Search update 4/18/4.

		,		
L Number	Hite	Search Text	L D D	m:
I nummer	11110	Search Text	l DB	Time stamp
·····		·	 <u> </u>	

US-657529 8 or US-65763939-3 or US-1691015 US-65171226-7 or US-5151763-3 or US-5011226-7 or US-503939-3 or US-4637939-3 or US-4637939-3 or US-463793-3 or US-463793-3 or US-463793-3 or US-463793-3 or US-463793-3 or US-503939-3 or US				T
US-6339917-8 or US-6838919-\$ or US-5607843 or US-5607845 or US-5507843 or US-5207845 or US-520785 or US-5207845 or US-5207945 or US-5207945 or US-5207945 or US-5207945 or US-5207945 or US-5207945 or	10 180		· ·	2004/04/18 19:56
US-501/226-8 or US-5030399-8 or US-501/266-8 or US-5070864-8 or US-5030399-8 or US-5070864-8 or US-5030399-8 or US-50303304-8 or US-504005076-8 or US-50400507-8 or US-504005076-8 or US-50400507-8 or US-50400507-8 or US-50400507-8 or US-40903073-8 or US-4090797-3), did, or US-4041040-8 or US-4040707-8 or US-4040707-8 or US-405076-8 or US-405070-8 or US-405076-8 or US-405076-8 or US-405076-8 or US-5080938-8 or				
US-5407845-\$ or US-5359945-\$ or US-5293959-\$ or US-5293560-\$ or US-529369-\$ or US-5359560-\$ or US-52936959-\$ or US-5293560-\$ or US-5293590-\$ or US-5293560-\$ or US-5293590-\$ or US-5293560-\$ or US-5293590-\$ or US-52935934-\$ or US-52935937-\$ or US-5293593-\$ or US-54736723-\$ or US-5293593-\$ or US-54736723-\$ or US-52936939-\$ or US-54736723-\$ or US-52936939-\$ or US-5293693-\$ or US-5	ł	· ·		
US-5571383-9 cr US-556940-9 cr US-5569379-6 cr US-529316-9 cr US-529319-9 cr US-519942-9 cr US-519942-9 cr US-519942-9 cr US-519942-9 cr US-519942-9 cr US-519932-9 cr US-5			DERWENT	
US-5298796-8 or US-5293560-8 or US-5293560-3 or US-526558-3 or US-526558-3 or US-526558-3 or US-5265560-5 or US-5265560-5 or US-5265560-5 or US-5265560-5 or US-5265560-5 or US-526560-7 o				[
US-5260593-\$ or US-5159124-\$ or US-514574-\$ or US-515957-\$ or US-515957-\$ or US-515957-\$ or US-515957-\$ or US-615957-\$ or US-615959-\$ or US-615957-\$ or US-615959-\$ or US-6				ļ
US-5235195-7 UV US-5158097-3 OF US-50561976-3 OF US-50561976-3 OF US-50561976-3 OF US-50561976-3 OF US-50561976-3 OF US-50595097-3 OF US-60595095-3 OF US-50595097-3 OF US-60595095-3 OF US-60595				
US-5145741-9 or US-5111430-\$ or US-5061876-5 or US-5056878-9 or US-50568878-9 or US-3038354-\$ or US-3038373-9 or US-3038354-\$ or US-40837373-9 or US-4084787-8].did. or US-47867856-\$ or US-4864787-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-486478-\$-0r US-4786767-\$ or US-4786767-\$ or US-4786767-\$ or US-478676-\$ or US-596787-\$ or US-596876-\$ or US-596775-\$ or US-596876-\$ or US-696878-\$				
US-5061976-\$ or US-5056997-\$ or US-5049950-\$ or US-5049950-\$ or US-3039354-\$ or US-404919797-\$]. did. or US-404913797-\$]. did. or US-404913797-\$]. did. or US-4769566-\$ or US-476972-\$ or US-4769566-\$ or US-476972-\$ or US-4769566-\$ or US-4769769-\$ or US-5769769-\$ or US-5869769-\$ or US-5869769-\$ or US-5869769-\$ or US-5869769-\$ or US-586811-\$ or US-5868361-\$ or US-5868311-\$ or US-5868361-\$ or US-5868311-\$ or US-5868311-\$ or US-5868316-\$ or US-5868311-\$ or US-5868316-\$ or US-5868368-\$ or US-5868316-\$ or US-5868316-\$ or US-5868316-\$ or US-5868368-\$ or US-5868387-\$ or US-5868387-\$ or US-5863342-\$ or US-5868387-\$ or US-5863342-\$ or US-5868387-\$ or US-5863342-\$ or US-586838-\$ o				
US-50149950-\$ or US-304975-\$ or US-464975-\$, cid. or US-4681349-\$ or US-4626718-\$- or US-4681349-\$ or US-4626718-\$- or US-4676648-\$ or US-4657699-\$ or US-46736728-\$ or US-4657699-\$ or US-4673672-\$ or US-4657699-\$ or US-46731341-\$ or US-46736728-\$ or US-4673134-\$ or US-46736728-\$ or US-4673134-\$ or US-4673673-\$ or US-4673134-\$ or US-4673673-\$ or US-4673134-\$ or US-4673134-\$ or US-4673134-\$ or US-4673134-\$ or US-4673134-\$ or US-5976775-\$ or US-5976775-\$ or US-5976775-\$ or US-5976775-\$ or US-5976775-\$ or US-5976775-\$ or US-5976777-\$ or US-579676-\$ or US-5796777-\$ or US-579676-\$ or US-579677-\$ or US-579676-\$ or US-57976-\$ or US-57977-\$ or US-57977-		†		ĺ
US-4893277-3 or US-489797-3).did. or 1US-4813439-5-cn-1US-4867868-5 or US-4768072-\$ or US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or US-476978872-\$ or US-4807872-\$ or US-4807872-\$ or US-4807872-\$ or US-4807872-\$ or US-4807872-\$ or US-480787-\$ or US-4813131-\$ or US-481311-\$ or US-486787-\$ or US-481311-\$ or US-486787-\$ or US-589959-\$ or US-589959-\$ or US-589959-\$ or US-589959-\$ or US-589959-\$ or US-589959-\$ or US-589819-\$ or US-589819-\$ or US-589819-\$ or US-589819-\$ or US-589819-\$ or US-589811-\$ or US-586893-\$ or US-586893-\$ or US-5898141-\$ or US-588828-\$ or US-5898141-\$ or US-58883-\$ or US-58984-\$ or US-58988-\$ or US-58984-\$		1		
108-4441349-S. or 103-468677-S. or	*			
US-4769966-9 or US-4657699-3 or US-4637699-3 or US-4637697-3 or US-4637699-3 or US-693769-3 or US-5866379-3 or US-58676470-3 or US-5766200-6 or US-574477-3 or US-5766200-8 or US-574477-3 or US-5766200-8 or US-574477-3 or US-5766370-8 or U				
US-47/38/29-\$ or US-4687699-\$ or US-4607610-\$ or US-44607610-\$ or US-44607610-\$ or US-44607610-\$ or US-44607610-\$ or US-44607610-\$ or US-44607610-\$ or US-4607610-\$ or US-59676126-\$ or US-5969958-\$ or US-59697775-\$ or US-59891775-\$ or US-59891775-\$ or US-5898197-\$ or US-5898197-\$ or US-5898197-\$ or US-5898197-\$ or US-5896379-\$ or US-586639-\$ or US-5869639-\$ or US-569869-\$ or US-56989-\$ or US-569869-\$ or US-569869-\$ or US-569869-\$ or US-569869-\$ or US-569869-\$ or US-56989-\$ or US-56999-\$ or US-569				
US-462150-% or US-44073836-% or US-4462150-% or US-462150-% or US-5989958-% or US-5989958-% or US-5989958-% or US-5989958-% or US-5989958-% or US-5986368-% or US-59893979-% or US-5986368-% or US-5886368-% or US-5886369-% or US-5886368-% or US-5886689-% or US-5867079-% or US-5866898-% or US-5867079-% or US-5866898-% or US-5867079-% or US-5866898-% or US-5867079-% or US-5866898-% or US-5867079-% or US-5862922-% or US-5862217-% or US-5862922-% or US-5862217-% or US-5862922-% or US-5862717-% or US-5862922-% or US-5862717-% or US-5862923-% or US-5862717-% or US-5862718-% or US-586278-% or US-586278-% or US-586278-% or US-586278-% or US				1
US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or US-4653151-\$ or US-6011279-\$ or US-59895985-\$ or US-5997775-\$ or US-5997975-\$ or US-5997975-\$ or US-59895985-\$ or US-5986366-\$ or US-59863679-\$ or US-5866309-\$ or US-5786270-\$ or US-5796276-\$ or US-5796276-\$ or US-5796276-\$ or US-5796276-\$ or US-5796276-\$ or US-5796279-\$ or US-5796279-\$ or US-5796279-\$ or US-5796279-\$ or US-5796279-\$ or US-5663129-\$ or US-5794277-\$ or US-5663129-\$ or US-56632029-\$ or US-5664209-\$ or US-56629222-\$ or US-5664209-\$ or US-56629222-\$ or US-5662409-\$ or US-5662922-\$ or US-5662409-\$ or US-5662922-\$ or US-5654209-\$ or US-5662922-\$ or US-5654209-\$ or US-5662932-\$ or US-5654209-\$ or US-5559124-\$ or US-5559240-\$ or US-5559240-\$ or US-5652409-\$ or US-5640674-\$ or US-569878-\$ or US-5640674-\$ or US-569878-\$ or US-660878-\$				
US-4451391-\$ or US-5495958-\$ or US-596958-\$ or US-596958-\$ or US-596958-\$ or US-59658-\$ or US-59658-\$ or US-59658-\$ or US-59658-\$ or US-586630-\$ or US-5769620-\$ or US-5776010-\$ or US-5779562-\$ or US-5774010-\$ or US-5667079-\$ or US-5662312-\$ or US-5662317-\$ or US-5662317-\$ or US-5662317-\$ or US-562317-\$ or US-563317-\$ or US-563317-\$ or US-563317-\$ or US-563317-\$ or US-56317-\$ or US-66317-\$ or US-66319-\$ or US-66319-\$ or US-66319-\$ or US-63317-\$ o		US-4507673-\$ or US-4473836-\$ or		
US-6011279-3 or US-5989958-3 or US-58991775-3 or US-5899197-3 or US-5899197-5 or US-5896379-3 or US-58963638-3 or US-5896389-3 or US-5866393-3 or US-5866393-3 or US-5866393-3 or US-5866393-3 or US-5866393-3 or US-5866393-3 or US-5868383-4 or US-5808381-3 or US-5808381-3 or US-580838-5 or US-5808381-3 or US-580838-5 or US-5808381-3 or US-5798276-3 or US-5798276-3 or US-5798276-3 or US-5798276-3 or US-5798276-3 or US-5798278-3 or US-578477-3 or US-5784104-4 or US-571476-3 or US-571476-3 or US-5661312-3 or US-5661312-3 or US-562317-3 or US-5661312-3 or US-562317-3 or US-562312-3 or US-562317-3 or US-562313-3 or US-562317-3 or US-562317-3 or US-562313-3 or US-562317-3 or US-563317-3 or US-56		US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or		
US-5968197-9 or US-58683079-\$ or US-58683079-\$ or US-5868306-\$ or US-5877041-\$ or US-58866930-\$ or US-5886811-\$ or US-5858206-\$ or US-5886811-\$ or US-5858206-\$ or US-5886810-\$ or US-58980836-\$ or US-5816010-\$ or US-579868206-\$ or US-579401-\$ or US-57986820-\$ or US-579401-\$ or US-57986820-\$ or US-579401-\$ or US-57986820-\$ or US-5794181-\$ or US-57980976-\$ or US-579401-\$ or US-5798069-\$ or US-5794181-\$ or US-57980976-\$ or US-579401-\$ or US-569869-\$ or US-5607090-\$ or US-566912-\$ or US-562342-\$ or US-5623420-\$ or US-5623420-\$ or US-5623420-\$ or US-5562342-\$ or US-5623420-\$ or US-5562342-\$ or US-55623420-\$ or US-5580980-\$ or US-5580980-\$ or US-5580981-\$ or US-5580981-\$ or US-5580981-\$ or US-5580981-\$ or US-5580981-\$ or US-5580981-\$ or US-564529-\$ or US-5646629-\$ or US-5646629-\$ or US-5646629-\$ or US-5646678-\$ or US-6466978-\$ or US-6466999-\$ or US-6466999-\$ or US-6466999-\$ or US-646699-\$ or US-646699-\$ or US-646699-\$ or US-646990-\$ or US-646699-\$ or US-646990-\$ or US-646990-\$ or US-646990-\$ or US-646990-\$ or US-646990-\$ or US-640990-\$ or US-6409		US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
US-5898197-\$ or US-5866379-\$ or US-5866379-\$ or US-586630-\$ or US-5868311-\$ or US-586630-\$ or US-586859-\$ or US-586859-\$ or US-586859-\$ or US-586859-\$ or US-586859-\$ or US-586959-\$ or US-5798548-\$), did. or US-5789276-\$ or US-5669272-\$ or US-566922-\$ or US-569399-\$ or US-546939-\$ or US-54788-\$ or US-548939-\$ or US-548939-		US-6011279-\$ or US-5989958-\$ or		
US-5866930-\$ or US-5898811-\$ or US-58166930-\$ or US-5808313-6 or US-580811-\$ or US-5808336-\$ or US-5808101-\$ or US-5808336-\$ or US-5808101-\$ or US-5780876-\$ or US-57808101-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780870-\$ or US-5780876-\$ or US-5780876-\$ or US-5808869-\$ or US-56087808-\$ or US-5808869-\$ or US-580880-\$ or US-5808813-\$ or US-580880-\$ or US-580890-\$ or US-680890-\$ or US-680810-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-68080-\$ or US-680800-\$ or US-6808000-\$ or US-6808000-\$ or US-88080000-\$ or U		US-5976926-\$ or US-5907775-\$ or		
US-5866930-\$ or US-5898811-\$ or US-58166930-\$ or US-5808313-6 or US-580811-\$ or US-5808336-\$ or US-5808101-\$ or US-5808336-\$ or US-5808101-\$ or US-5780876-\$ or US-57808101-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780876-\$ or US-57808776-\$ or US-5780870-\$ or US-5780876-\$ or US-5780876-\$ or US-5808869-\$ or US-56087808-\$ or US-5808869-\$ or US-580880-\$ or US-5808813-\$ or US-580880-\$ or US-580890-\$ or US-680890-\$ or US-680810-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-680800-\$ or US-68080-\$ or US-680800-\$ or US-6808000-\$ or US-6808000-\$ or US-88080000-\$ or U		US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or		
US-586630-\$ or US-5868611-\$ or US-5808659-\$ or US-5808336-\$ or US-5808689-\$ or US-5808366-\$ or US-5808689-\$ or US-5808366-\$ or US-5808689-\$ or US-5798568-\$). did. or (US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or US-5794477-\$ or US-5786250-\$ or US-5794477-\$ or US-5794010-\$ or US-5794477-\$ or US-579410-\$ or US-5794477-\$ or US-579410-\$ or US-5794707-\$ or US-568869-\$ or US-560790-\$ or US-56681212-\$ or US-5624208-\$ or US-5669227-\$ or US-5662217-\$ or US-566312-\$ or US-5662217-\$ or US-566312-\$ or US-5662217-\$ or US-566342-\$ or US-566292-\$ or US-566292-\$ or US-5567428-\$ or US-5567428-\$ or US-5567428-\$ or US-556749-\$ or US-5580380-\$ or US-5662769-\$ or US-555712-\$ or US-555712-\$ or US-5559391-\$ or US-555712-\$ or US-5559391-\$ or US-54539217-\$ or US-54539217-\$ or US-5453921-\$ or US-5457488-\$ or US-5457488-\$ or US-5457488-\$ or US-5457488-\$ or US-5453921-\$ or US-54584931-\$). did. or (US-54126-\$ or US-6468878-\$ or US-6462878-\$ or US-646391-\$ or US-639673-\$ or US-638576-\$ or US-638576-\$ or US-639907-\$ or US-6166401-\$ or US-6134681-\$ or US-6134681-\$ or US-613666-\$ or US-614481-\$ or US-613606-\$ or US-614481-\$ or US-613606-\$ or US-6044010-\$ or US-6044010-\$ or US-6044010-\$ or US-6044010-\$ or US-6044010-\$ or US-6044010-\$ or US-604310-\$ or US-6018166-\$ or US-603126-\$ or US-6018166-\$ or US-603126-\$ or US-601817-\$ or US-603126-\$ or US-6018166-\$ or US-603126-\$				
US-5808336-9 or US-5901401-8 or US-5908548-9. or US-5798548-9).did. or US-579876-5 or US-579876-5 or US-579876-5 or US-5786201-6 or US-579876-5 or US-5786201-6 or US-579876-5 or US-57987-6 or US-57987-6 or US-57987-6 or US-57987-6 or US-57987-6 or US-57987-7 or US-57987-7 or US-569869-3 or US-5670790-3 or US-5680380-8 or US-5681208-3 or US-568227-8 or US-568237-7 or US-5580380-8 or US-55627-7 or US-5580380-8 or US-55627-7 or US-5580380-8 or US-55627-7 or US-5580380-8 or US-55857114-8 or US-55895120-3 or US-5689513-5 or US-5689513-5 or US-5649621-3 or US-5495120-3 or US-5495120-3 or US-5495120-3 or US-640467-4 or US-6489713-3 or US-63973-4 or US-63973-4 or US-63973-4 or US-63973-4 or US-639891-4 or US-639990-7 or US-6306691-3 or US-639900-7 or US-6306691-3 or US-639900-7 or US-6306691-3 or US-639900-7 or US-6306691-3 or US-6314581-3 or		·		
US-5808336-9 or US-5801401-\$ or US-5798548-9). did. or (US-578976-\$ or US-5798548-9). did. or (US-578976-\$ or US-5798548-9). did. or (US-578976-\$ or US-5740104-8 or US-5734477-\$ or US-5740104-8 or US-57344181-\$ or US-5740104-8 or US-57344181-\$ or US-5808869-8 or US-5654208-\$ or US-568869-8 or US-5654208-\$ or US-5623412-\$ or US-5634208-\$ or US-5623412-\$ or US-5634557-\$ or US-55623412-\$ or US-55644557-\$ or US-5553122-\$ or US-5557114-\$ or US-5553122-\$ or US-5557114-\$ or US-55539217-\$ or US-5530581-\$ or US-5465249-\$ or US-544991-\$ or US-5465249-\$ or US-544991-\$ or US-54451798-\$ or US-544991-\$ or US-644667-\$ or US-5949912-\$ or US-644667-\$ or US-5494921-\$ or US-644667-\$ or US-5494921-\$ or US-6466919-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-643288-\$ or US-6396734-\$ or US-646697-\$ or US-6396734-\$ or US-646697-\$ or US-6396734-\$ or US-646697-\$ or US-6396734-\$ or US-646697-\$ or US-6396734-\$ or US-6313482-\$ or US-636919-\$ or US-6313482-\$ or US-636919-\$ or US-631011-\$ or US-6349007-\$ or US-631011-\$ or US-6349007-\$ or US-631011-\$ or US-6349007-\$ or US-631011-\$ or US-616319-\$ or US-6101047-\$ or US-616319-\$ or US-6101047-\$ or US-609374-\$ or US-610166-\$ or US-609110-\$ or US-6093337-\$ or US-60931263-\$ or US-610166-\$ or US-6197439-\$ or US-625986-\$ or US-6197439-\$ or US-625986-\$ or US-6197439-\$ or US-636877-\$ or US-619800-\$ or US-610877-\$ or US-6205052-\$ or US-610877-\$ or US-6205052-\$ or US-625998-\$ or US-6205052-\$ or US-625998-\$ or US-6205053-\$ or US-625998-\$ or US-6203003369-\$ or US-62030058685-\$ or US-20030037461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030037461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030037461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030037461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030037461-\$ or US-2000064004-\$ or US-20030037461-\$ or US-2000065233-\$ or US-2003003745-\$ or US-2000065205-\$ or US-2003003745-\$ or US-2000065205-\$ or US-2000003323-\$ or US-62000065205-\$ or US-2000003323-\$ or US-62000065205-\$ or US-2000003323-\$ or US-20000065205-\$ or US-2000003327-\$ or US-20000065205-\$ or US-2000003327-\$ or US-20000065205-\$ or				
US-5796548-9). did. or (US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or US-578477-\$ or US-5794104-9 or US-5734181-\$ or US-57319410-\$ or US-5734181-\$ or US-57319410-\$ or US-5734181-\$ or US-561312-\$ or US-561312-\$ or US-5661312-\$ or US-5661312-\$ or US-5661312-\$ or US-5661312-\$ or US-56623442-\$ or US-5625217-\$ or US-5623442-\$ or US-5623417-\$ or US-5580380-\$ or US-5525217-\$ or US-5580380-\$ or US-552517-\$ or US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or US-5589312-\$ or US-55803861-\$ or US-5589312-\$ or US-5589314-\$ or US-5589312-\$ or US-5589316-\$ or US-5589317-\$ or US-5589317-\$ or US-5589317-\$ or US-5589317-\$ or US-546249-\$ or US-54629-\$ or US-54629-\$ or US-54629-\$ or US-64669978-\$ or US-54629-\$ or US-64629-\$ or US-64629-\$ or US-64629-\$ or US-64629-\$ or US-64629-\$ or US-6383724-\$ or US-639638-\$ or US-6393576-\$ or US-639639-\$ or US-639367-\$ or US-639639-\$ or US-6304691-\$ or US-639691-\$ or US-6306691-\$ or US-63046691-\$ or US-6309097-\$ or US-6306691-\$ or US-6166319-\$ or US-6169318-\$ or US-6131647-\$ or US-6193297-\$ or US-6169312-\$ or US-618166-\$ or US-6193297-\$ or US-6193397-\$ or US-6193299-\$ or US-623598-\$ or US-62303037868-\$ or US-6203037868-\$ or US-6203037868-\$ or US-6203037868-\$ or US-62030378-\$ o				
US-5786290-\$ or US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or US-57544181-\$ or US-5740104-\$ or US-5734481-\$ or US-598869-\$ or US-5670790-\$ or US-56861312-\$ or US-5670790-\$ or US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or US-562342-\$ or US-5654208-\$ or US-562342-\$ or US-5653217-\$ or US-55838030-\$ or US-5567593-\$ or US-55839217-\$ or US-5557514-\$ or US-55839217-\$ or US-5557514-\$ or US-55839217-\$ or US-5557514-\$ or US-558343-\$ or US-5577485-\$ or US-545794-\$ or US-5477485-\$ or US-545199-\$ or US-5445941-\$ i.did. or (US-5415126-\$ or US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or US-549941-\$ i.did. or (US-5415126-\$ or US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or US-549942-\$ or US-6404674-\$ or US-549962-\$ or US-6404674-\$ or US-543347-\$ or US-64365919-\$ or US-633357-\$ or US-6365919-\$ or US-6313482-\$ or US-6369920-\$ or US-6313482-\$ or US-6369920-\$ or US-6313482-\$ or US-639997-\$ or US-6313482-\$ or US-639997-\$ or US-6313482-\$ or US-644910-\$ or US-6316306-\$ or US-6144581-\$ or US-6103147-\$ or US-6084249-\$ or US-6075259-\$ or US-6084249-\$ or US-6075259-\$ or US-6084249-\$ or US-6075259-\$ or US-6356012-\$ or US-6108177-\$ or US-6356012-\$ or US-6108177-\$ or US-6358082-\$ or US-6108177-\$ or US-6365012-\$ or US-6108177-\$ or US-6385082-\$ or US-608377-\$ or US-6385082-\$ or US-6308377-\$ or US-6385082-\$ or US-6308377-\$ or US-6385082-\$ or US-236590-\$ or US-6385082-\$ or US-236590-\$ or US-6385082-\$ or US-236590-\$ or US-6385082-\$ or US-236590-\$ or US-6385082-\$ or US-23030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030015920-\$ or US-20030058687-\$ or US-20030015455-\$ or US-20030058687-\$ or US-20030015455-\$ or US-20030035887-\$ or US-20030015455-\$ or US-20030035887-\$ or US-2002004500-\$ or US-20030035887-\$ or US-200000450-\$ or US-20030035887-\$ or US-200000450-\$ or US-200000083005-\$ or US-200000450-\$ or US-200000080000000000000000000000000	_			
US-57040104-\$ or US-5734181-\$ or US-57019410-\$ or US-57014766-\$ or US-5608869-\$ or US-5670790-\$ or US-5661312-\$ or US-5654200-\$ or US-5623222-\$ or US-5654200-\$ or US-5623422-\$ or US-5625217-\$ or US-5523422-\$ or US-5625217-\$ or US-5580380-\$ or US-562769-\$ or US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or US-55465249-\$ or US-545432-\$ or US-5465249-\$ or US-545432-\$ or US-5465249-\$ or US-545432-\$ or US-5465249-\$ or US-5449941-\$ l.did. or (US-6404674-\$ or US-649978-\$ or US-644291-\$ or US-637247-\$ or US-6396734-\$ or US-6332576-\$ or US-6396734-\$ or US-633576-\$ or US-6396734-\$ or US-634382-\$ or US-6396734-\$ or US-634382-\$ or US-6396973-\$ or US-6313482-\$ or US-6396973-\$ or US-6313482-\$ or US-6396973-\$ or US-6313482-\$ or US-6396973-\$ or US-6306691-\$ or US-639673-\$ or US-6313482-\$ or US-6349020-\$ or US-616306-\$ or US-64249020-\$ or US-616306-\$ or US-6144581-\$ or US-630377-\$ or US-6149110-\$ or US-6130147-\$ or US-6149110-\$ or US-6130147-\$ or US-6149110-\$ or US-6130147-\$ or US-6149110-\$ or US-6130147-\$ or US-6149110-\$ or US-6130166-\$ or US-6149110-\$ or US-6130166-\$ or US-6149110-\$ or US-6108177-\$ or US-6321253-\$ or US-6108166-\$ or US-6131263-\$ or US-6018166-\$ or US-6321253-\$ or US-6108177-\$ or US-6385082-\$ or US-623590-\$ or US-6385082-\$ or US-6203037-\$ or US-620303523-\$ or US-6108177-\$ or US-6385082-\$ or US-6203037-\$ or US-620303523-\$ or US-6108177-\$ or US-6385082-\$ or US-62030154539-\$ or US-2003003523-\$ or US-200300154539-\$ or US-20030031786-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200113219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020011323-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013323-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013786-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013797-\$ or US-20020015459-\$ or US-20020013797-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013797-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013797-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002001303797-\$ or US-200200154539-\$ or				
US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or US-569880-\$ or US-5670790-\$ or US-5681312-\$ or US-5654208-\$ or US-5623422-\$ or US-5654208-\$ or US-562342-\$ or US-56625217-\$ or US-5589380-\$ or US-56625217-\$ or US-5589380-\$ or US-5562769-\$ or US-5589380-\$ or US-5562769-\$ or US-55893217-\$ or US-5585714-\$ or US-55893217-\$ or US-5530581-\$ or US-5508543-\$ or US-5530581-\$ or US-5508543-\$ or US-5455432-\$ or US-5465249-\$ or US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or US-5445941-\$), did. or (US-5415126-\$ or US-6469878-\$ or US-6462919-\$ or US-6469878-\$ or US-6462919-\$ or US-6433247-\$ or US-6366734-\$ or US-6469878-\$ or US-6346639-\$ or US-6331411-\$ or US-6346639-\$ or US-631482-\$ or US-634663-\$ or US-631482-\$ or US-634663-\$ or US-631482-\$ or US-634663-\$ or US-6134620-\$ or US-6346463-\$ or US-613482-\$ or US-6249020-\$ or US-616401-\$ or US-6249020-\$ or US-616401-\$ or US-616319-\$ or US-6130147-\$ or US-604248-\$ or US-6034001-\$ or US-604248-\$ or US-6034001-\$ or US-604248-\$ or US-6034001-\$ or US-604248-\$ or US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6031263-\$ or US-601816-\$ or US-6031263-\$ or US-601816-\$ or US-6031263-\$ or US-601816-\$ or US-6031263-\$ or US-601816-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-62905052-\$ or US-6108177-\$ or US-6385082-\$ or US-6259586-\$ or US-6203259-\$ or US-5259586-\$ or US-6031263-\$ or US-501816-\$ or US-6197439-\$ or US-5259586-\$ or US-62030057461-\$ or US-2030058685-\$ or US-6031259-\$ or US-5259586-\$ or US-20300057461-\$ or US-2030058685-\$ or US-2030037486-\$ or US-2030058685-\$ or US-2030037486-\$ or US-2003015920-\$ or US-2003003523-\$ or US-200301596520-\$ or US-20030035253-\$ or US-200301596520-\$ or US-20030037451-\$ or US-20020154457-\$ or US-20030037457-\$ or US-2002006404-\$ or US-20020013823-\$ or US-200200154457-\$ or US-20020013823-\$ or US-200200154457-\$ or US-20020013823-\$ or US-2002006404-\$ or US-20020013823-\$ or US-20020015405-\$ or US-20020013823-\$ or US-20020015405-\$ or US-20020013823-\$ or US-20020015405-\$ or US-20020013823-\$ or US-2002005400-\$ or US-2002003975-\$ or US-2002006500-\$ or				
US-5698669-\$ or US-5670790-\$ or US-5661212-\$ or US-5654208-\$ or US-5662922-\$ or US-5663217-\$ or US-5629222-\$ or US-5662357-\$ or US-5623442-\$ or US-5662357-\$ or US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or US-5580380-\$ or US-555711-\$ or US-559217-\$ or US-555711-\$ or US-559217-\$ or US-555711-\$ or US-559217-\$ or US-5530581-\$ or US-559217-\$ or US-5530581-\$ or US-5465249-\$ or US-5455432-\$ or US-5465249-\$ or US-5449941-\$ or US-5465249-\$ or US-5449941-\$ or US-646291-\$ or US-6449878-\$ or US-646291-\$ or US-6373247-\$ or US-646291-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6333576-\$ or US-639691-\$ or US-6313482-\$ or US-6369919-\$ or US-6313482-\$ or US-639907-\$ or US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or US-6313482-\$ or US-6249020-\$ or US-6163066-\$ or US-6164310-\$ or US-610306691-\$ or US-6049110-\$ or US-6103166-\$ or US-604910-\$ or US-6099337-\$ or US-604910-\$ or US-6099337-\$ or US-604910-\$ or US-610166-\$ or US-604910-\$ or US-610110-\$ or US-6031263-\$ or US-6131412-\$ or US-631263-\$ or US-613112-\$ or US-6385082-\$ or US-613112-\$ or US-6385082-\$ or US-613112-\$ or US-6385082-\$ or US-613112-\$ or US-6385082-\$ or US-6138177-\$ or US-6385082-\$ or US-610817-\$ or US-6385082-\$ or US-5108177-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-2030037461-\$ or US-2003015865-\$ or US-2030037461-\$ or US-2003015865-\$ or US-2003003523-\$ or US-2003015865-\$ or US-20030037461-\$ or US-2003015865-\$ or US-20030037461-\$ or US-2003015845-\$ or US-20030037461-\$ or US-2003015845-\$ or US-20030037461-\$ or US-20020154559-\$ or US-20030037461-\$ or US-200200154559-\$ or US-20020111219-\$ or US-200200154559-\$ or US-20020111219-\$ or US-200200154559-\$ or US-20020111219-\$ or US-200200154559-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020015459-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020015459-\$ or US-20020018303-\$ or US-20020015459-\$ or US-20020018303-\$ or US-20020015459-\$ or US-20020018303-\$ or US-20020015459-\$ or US-200200183				
US-5661312-\$ or US-5652208-\$ or US-5622217-\$ or US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or US-5560380-\$ or US-55625217-\$ or US-556769-\$ or US-555712-\$ or US-555712-\$ or US-55575714-\$ or US-5537521-\$ or US-55575714-\$ or US-5537521-\$ or US-5537581-\$ or US-5537521-\$ or US-5537581-\$ or US-5537581-\$ or US-5537581-\$ or US-5537581-\$ or US-5455432-\$ or US-5455432-\$ or US-5455432-\$ or US-5455432-\$ or US-544524-\$ or US-5445941-\$ or US-5415126-\$ or US-646978-\$ or US-6404674-\$ or US-5449941-\$ or US-6404674-\$ or US-6496878-\$ or US-6404674-\$ or US-6343570-\$ or US-6333576-\$ or US-6333576-\$ or US-6345691-\$ or US-6346691-\$ or US-6346691-\$ or US-6346691-\$ or US-6144581-\$ or US-616401-\$ or US-6144581-\$ or US-6166401-\$ or US-6144581-\$ or US-6166401-\$ or US-6144581-\$ or US-6166401-\$ or US-6144581-\$ or US-6093937-\$ or US-60931263-\$ or US-6039337-\$ or US-6039325-\$ or US-6039337-\$ or US-6039325-\$ or US-6039337-\$ or US-6039325-\$ or US-6197439-\$ or US-6108177-\$ or US-6197439-\$ or US-6108177-\$ or US-6109177-\$ or US-6109177-\$ or US-6003035253-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030158620-\$ or US-20030039525-\$ or US-20030158620-\$ or US-20030039525-\$ or US-20030068620-\$ or US-20030039525-\$ or US-2002006400-\$ or US-2003003987-\$ or US-2002006400-\$ or US-2003003987-\$ or US-2002006400-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020003691-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020003691-\$ or US-2002001		1		
US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or US-5623217-\$ or US-5623314-\$ or US-5580380-\$ or US-55604357-\$ or US-5580380-\$ or US-5580380-\$ or US-5557112-\$ or US-5530581-\$ or US-5530581-\$ or US-5530581-\$ or US-5530581-\$ or US-5530581-\$ or US-5545249-\$ or US-5455432-\$ or US-6404674-\$ or US-5449941-\$).did. or US-6404674-\$ or US-6459879-\$ or US-6404674-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6335376-\$ or US-6353691-\$ or US-6306907-\$ or US-6313482-\$ or US-630907-\$ or US-6313482-\$ or US-630907-\$ or US-614581-\$ or US-6130167-\$ or US-616319-\$ or US-6130167-\$ or US-6164408-\$ or US-6130147-\$ or US-6130147-\$ or US-6130147-\$ or US-6130147-\$ or US-6130147-\$ or US-6034001-\$ or US-6034204-\$ or US-6035259-\$ or US-6034201-\$ or US-6034201-\$ or US-6034201-\$ or US-6137439-\$ or US-6138112-\$ or US-6197439-\$ or US-619816-\$ or US-6197439-\$ or US-619816-\$ or US-6197439-\$ or US-619817-\$ or US-6197439-\$ or US-619817-\$ or US-619810-\$ or US-6197439-\$ or US-619817-\$ or US-619810-\$ or US-6291590-\$ or US-6		1		
US-5623442-\$ or US-560357-\$ or US-5580380-\$ or US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or US-555712-\$ or US-555712-\$ or US-5557114-\$ or US-555712-\$ or US-5557114-\$ or US-5598543-\$ or US-5508543-\$ or US-5508543-\$ or US-540824-\$ or US-545748-\$ or US-5455432-\$ or US-545132-\$ or US-545132-\$ or US-545132-\$ or US-545132-\$ or US-646249-\$ or US-6469878-\$ or US-6469878-\$ or US-646291-\$ or US-6469878-\$ or US-646291-\$ or US-6469878-\$ or US-646291-\$ or US-646291-\$ or US-646291-\$ or US-6373247-\$ or US-6333576-\$ or US-6333576-\$ or US-6333576-\$ or US-6334573-\$ or US-6333576-\$ or US-6344683-\$ or US-6333576-\$ or US-6346691-\$ or US-634511-\$ or US-6349020-\$ or US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or US-616601-\$ or US-6166319-\$ or US-61660401-\$ or US-616631-\$ or US-6163066-\$ or US-6166306-\$ or US-6163047-\$ or US-616319-\$ or US-6130147-\$ or US-609574-\$ or US-6031247-\$ or US-603126-\$ or US-6131047-\$ or US-603126-\$ or US-6131047-\$ or US-603126-\$ or US-6131147-\$ or US-603126-\$ or US-6178112-\$ or US-603126-\$ or US-6178112-\$ or US-603126-\$ or US-6178112-\$ or US-617413-\$ or US-2003003045-\$ or US-20030030868-\$ or US-2003013786-\$ or US-20030137840-\$ or US-20030030317840-\$ or US-20030030345-\$ or US-2002015457-\$ or US-2002016433-\$ or US-2002016403-\$ or US-2002016403-\$ or US-20020103887-\$ or US-2002006404-\$ or US-200200103887-\$ or US-2002006404-\$ or US-200200103887-\$ or US-2002006404-\$ or US-200200103887-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200103887-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200103887-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200103887-\$ or US-20020036919-\$ or			}	
US-5580380-\$ or US-556769-\$ or US-555712-\$ or US-555712-\$ or US-5557114-\$ or US-5539217-\$ or US-5557114-\$ or US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or US-5477485-\$ or US-5457485-\$ or US-5457485-\$ or US-5451798-\$ or US-54549941-\$1.did. or (US-5451798-\$ or US-5459941-\$1.did. or (US-5461798-\$ or US-6469878-\$ or US-6469878-\$ or US-646973-\$ or US-646973-\$ or US-646973-\$ or US-646973-\$ or US-6396734-\$ or US-6396734-\$ or US-6396734-\$ or US-6351411-\$ or US-5986858-\$ or US-6351411-\$ or US-6396734-\$ or US-6351411-\$ or US-639679-\$ or US-6351411-\$ or US-639679-\$ or US-6351411-\$ or US-639679-\$ or US-6351411-\$ or US-639697-\$ or US-6316411-\$ or US-639697-\$ or US-6316411-\$ or US-639697-\$ or US-6316411-\$ or US-639697-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-61630147-\$ or US-616491-\$ or US-616491-\$ or US-616310147-\$ or US-6099574-\$ or US-6039937-\$ or US-60949110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6034001-\$ or US-6034021-\$ or US-6034001-\$ or US-631630-\$ or US-6034001-\$ or US-631630-\$ or US-6034001-\$ or US-631630-\$ or US-618177-\$ or US-631630-\$ or US-560812-\$ or US-618177-\$ or US-618259-\$ or US-56012-\$ or US-618377-\$ or US-625598-\$ or US-6236590-\$ or US-6168169-\$ or US-5640343-\$ or US-5289408-\$ or US-5640343-\$ or US-623590-\$ or US-616817-\$ or US-6185080-\$ or US-5289408-\$ or US-6236590-\$ or US-6236590-\$ or US-616987-\$ or US-6236590-\$ or US-6236590-\$ or US-6236590-\$ or US-6230303945-\$ or US-20030015869-\$ or US-20030035253-\$ or US-2003017840-\$ or US-62030033945-\$ or US-2003017840-\$ or US-20030030945-\$ or US-2003017840-\$ or US-20030030945-\$ or US-2003017840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20030015800-\$ or US-20030030945-\$ or US-20030015800-\$ or US-20030030945-\$ or US-20030015800-\$ or US-2003001322-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-20020016323-\$ or US-				
US-5557122-\$ or US-5537114-\$ or US-5539217-\$ or US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or US-5539217-\$ or US-5455485-\$ or US-54554812-\$ or US-5457489-\$ or US-640674-\$ or US-6469878-\$ or US-640674-\$ or US-6469878-\$ or US-640674-\$ or US-65373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6396734-\$ or US-633574-\$ or US-6396734-\$ or US-633576-\$ or US-63596734-\$ or US-6355919-\$ or US-6313482-\$ or US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or US-66136401-\$ or US-6249020-\$ or US-616606-\$ or US-61639907-\$ or US-61630147-\$ or US-61639907-\$ or US-61630147-\$ or US-61639907-\$ or US-61630147-\$ or US-6199397-\$ or US-6093937-\$ or US-6049110-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6031482-\$ or US-603937-\$ or US-6031263-\$ or US-603127-\$ or US-6031263-\$ or US-603127-\$ or US-6031373-\$ or US-603127-\$ or US-6031373-\$ or US-60		· ·		
US-5539217-\$ or US-530581-\$ or US-5508543-\$ or US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or US-5474941-\$).did. or (US-54151798-\$ or US-5449941-\$).did. or (US-5415126-\$ or US-64499878-\$ or US-6404674-\$ or US-6499878-\$ or US-6404674-\$ or US-6373247-\$ or US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or US-636919-\$ or US-6333276-\$ or US-636919-\$ or US-6331482-\$ or US-636919-\$ or US-6314411-\$ or US-634663-\$ or US-631442-\$ or US-6349020-\$ or US-636661-\$ or US-6149020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6166401-\$ or US-6164381-\$ or US-6130467-\$ or US-6049248-\$ or US-6130407-\$ or US-604248-\$ or US-6033937-\$ or US-604248-\$ or US-60334001-\$ or US-6031263-\$ or US-618166-\$ or US-6031263-\$ or US-618166-\$ or US-61319-\$ or US-618166-\$ or US-6031263-\$ or US-618166-\$ or US-604248-\$ or US-60334001-\$ or US-604210-\$ or US-6178112-\$ or US-6135080-\$ or US-618171-\$ or US-6185080-\$ or US-61877-\$ or US-6166948-\$ or US-528956-\$ or US-6385082-\$ or US-518177-\$ or US-6385082-\$ or US-6178171-\$ or US-6385082-\$ or US-6235550-\$ or US-6039057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030575-\$ or US-20020155233-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020165339-\$ or US-2002013123-\$ or US-20020068523-\$ or US-2002010323-\$ or US-20020064040-\$ or US-20030030887-\$ or US-20020064040-\$ or US-20030030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20030030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20030030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or				
US-5508543-\$ or US-5477485-\$ or US-5455045-\$ or US-5451798-\$ or US-545941-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5445941-\$).did. or (US-5415126-\$ or US-54469878-\$ or US-640674-\$ or US-5949623-\$ or US-640674-\$ or US-5949623-\$ or US-6366734-\$ or US-6362919-\$ or US-6333576-\$ or US-6365919-\$ or US-633576-\$ or US-6355919-\$ or US-6351411-\$ or US-634603-\$ or US-6355919-\$ or US-6351411-\$ or US-6369907-\$ or US-6314482-\$ or US-6309907-\$ or US-636691-\$ or US-6309907-\$ or US-636691-\$ or US-6166319-\$ or US-6166401-\$ or US-6144581-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-6164581-\$ or US-61643066-\$ or US-609907-\$ or US-6166301-\$ or US-609907-\$ or US-6166010-\$ or US-609907-\$ or US-6166010-\$ or US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or US-6164391-\$ or US-61650401-\$ or US-6094010-\$ or US-6094012-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-618112-\$ or US-6197439-\$ or US-618112-\$ or US-6201259-\$ or US-618112-\$ or US-6201259-\$ or US-618177-\$ or US-6185080-\$ or US-5108377-\$ or US-6185080-\$ or US-5108377-\$ or US-6185080-\$ or US-5108377-\$ or US-6185080-\$ or US-508377-\$ or US-6201259-\$ or US-52030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030057465-\$ or US-20030058685-\$ or US-2003003945-\$ or US-2002015339-\$ or US-2003003945-\$ or US-2002015339-\$ or US-2003003945-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002013323-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002013323-\$ or US-2002015833-\$ or US-2002013323-\$ or US-2002015833-\$ or US-200200085323-\$ or US-200200085323-\$ or US-200200085323-\$ or US-200200085323-\$ or US-20020008523-\$ or US-20020008523	1			
US-5465249-\$ or US-545932-\$ or US-5451798-\$ or US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or US-6404674-\$ or US-63949623-\$ or US-6396734-\$ or US-633247-\$ or US-6396734-\$ or US-6243288-\$ or US-6396734-\$ or US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or US-6381576-\$ or US-6344663-\$ or US-6381411-\$ or US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or US-6344663-\$ or US-6366491-\$ or US-6164319-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6166401-\$ or US-6164318-\$ or US-613046-\$ or US-6144581-\$ or US-613047-\$ or US-6049574-\$ or US-6075259-\$ or US-604248-\$ or US-6075259-\$ or US-60410-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-608166-\$ or US-613173-\$ or US-618166-\$ or US-613173-\$ or US-618177-\$ or US-6185080-\$ or US-618877-\$ or US-6185080-\$ or US-518812-\$ or US-6385082-\$ or US-528950-\$ or US-6385082-\$ or US-6259560-\$ or US-6385082-\$ or US-6108177-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6259590-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6395032-\$ or US-5289408-\$ or US-63950325-\$ or US-52030058685-\$ or US-639503525-\$ or US-52030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158620-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158620-\$ or US-2003005868-\$ or US-20030158539-\$ or US-2003003545-\$ or US-2002006523-\$ or US-2003003887-\$ or US-20020064044-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or				
US-5451798-\$ or US-5449941-\$), did. or (US-5415126-\$ or US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or US-636734-\$ or US-6373247-\$ or US-5986858-\$ or US-63383576-\$ or US-6365919-\$ or US-63351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6331441-\$ or US-63496020-\$ or US-6331442-\$ or US-6399907-\$ or US-636691-\$ or US-6149020-\$ or US-6166401-\$ or US-6149020-\$ or US-6166401-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6049110-\$) or US-6163066-\$ or US-6049126-\$ or US-603937-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-603937-\$ or US-6031263-\$ or US-618112-\$ or US-63205052-\$ or US-6178112-\$ or US-63205052-\$ or US-6178112-\$ or US-6385080-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-63466012-\$ or US-5289408-\$ or US-6346343-\$ or US-6235500-\$ or US-6346343-\$ or US-6235500-\$ or US-63466948-\$ or US-6236590-\$ or US-540333-\$ or US-6236590-\$ or US-52030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158620-\$ or US-2003003694-\$ or US-200301586323-\$ or US-2003003684-\$ or US-20030158459-\$ or US-20030137688-\$ or US-2002015437-\$ or US-200201131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020118223-\$ or US-2002001649183-\$ or US-20020018233-\$ or US-200200449183-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200449183-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200449183-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020049198-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020049198-\$ or		US-5508543-\$ or US-5477485-\$ or		
US-5451798-\$ or US-5449941-\$), did. or (US-5415126-\$ or US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or US-636734-\$ or US-6373247-\$ or US-5986858-\$ or US-63383576-\$ or US-6365919-\$ or US-63351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6331441-\$ or US-63496020-\$ or US-6331442-\$ or US-6399907-\$ or US-636691-\$ or US-6149020-\$ or US-6166401-\$ or US-6149020-\$ or US-6166401-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6049110-\$) or US-6163066-\$ or US-6049126-\$ or US-603937-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-603937-\$ or US-6031263-\$ or US-618112-\$ or US-63205052-\$ or US-6178112-\$ or US-63205052-\$ or US-6178112-\$ or US-6385080-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-63466012-\$ or US-5289408-\$ or US-6346343-\$ or US-6235500-\$ or US-6346343-\$ or US-6235500-\$ or US-63466948-\$ or US-6236590-\$ or US-540333-\$ or US-6236590-\$ or US-52030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158620-\$ or US-2003003694-\$ or US-200301586323-\$ or US-2003003684-\$ or US-20030158459-\$ or US-20030137688-\$ or US-2002015437-\$ or US-200201131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020118223-\$ or US-2002001649183-\$ or US-20020018233-\$ or US-200200449183-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200449183-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200449183-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020049198-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020049198-\$ or		US-5465249-\$ or US-5455432-\$ or]
(US-6415126-\$\text{ or } US-6469878-\$\text{ or } US-6404674-\$\text{ or } US-63949623-\$\text{ or } US-6404674-\$\text{ or } US-637949623-\$\text{ or } US-6336734-\$\text{ or } US-6243288-\$\text{ or } US-6396734-\$\text{ or } US-6243288-\$\text{ or } US-6365919-\$\text{ or } US-6351411-\$\text{ or } US-6344663-\$\text{ or } US-6313482-\$\text{ or } US-6349907-\$\text{ or } US-6313482-\$\text{ or } US-6309907-\$\text{ or } US-6166401-\$\text{ or } US-6166319-\$\text{ or } US-6160691-\$\text{ or } US-6166319-\$\text{ or } US-613066-\$\text{ or } US-6166319-\$\text{ or } US-613047-\$\text{ or } US-6099574-\$\text{ or } US-613047-\$\text{ or } US-6099574-\$\text{ or } US-6033937-\$\text{ or } US-6049110-\$\text{ or } US-6031263-\$\text{ or } US-6034001-\$\text{ or } US-6031263-\$\text{ or } US-603107-\$\text{ or } US-6031263-\$\text{ or } US-613101-\$\text{ or } US-6031263-\$\text{ or } US-6129586-\$\text{ or } US-619110-\$\text{ or } US-6197439-\$\text{ or } US-619817-\$\text{ or } US-6195052-\$\text{ or } US-619817-\$\text{ or } US-6195052-\$\text{ or } US-6197439-\$\text{ or } US-6259586-\$\text{ or } US-6197439-\$\text{ or } US-6259586-\$\text{ or } US-6185080-\$\text{ or } US-6259586-\$\text{ or } US-6185080-\$\text{ or } US-6259586-\$\text{ or } US-620552-\$\text{ or } US-6186177-\$\text{ or } US-620552-\$\text{ or } US-6186177-\$\text{ or } US-6201259-\$\text{ or } US-6289408-\$\text{ or } US-620305882-\$\text{ or } US-5289408-\$\text{ or } US-6203058852-\$\text{ or } US-6203058685-\$\text{ or } US-62030058685-\$\text{ or } US-62030058685-\$\text{ or } US-62030058685-\$\text{ or } US-20030058685-\$\text{ or } US-20030169620-\$\text{ or } US-20030137868-\$\text{ or } US-20030137868-\$\text{ or } US-20030137840-\$\text{ or } US-20030137840-\$\text{ or } US-2002015457-\$\text{ or } US-2002015457-\$\text{ or } US-20020016323-\$\text{ or } US-200200404-\$\text{ or } US-20020016392-\$\text{ or } US-200200649183-\$\text{ or } US-200200649183-\$\				
US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6351411-\$ or US-6349020-\$ or US-636691-\$ or US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-6166319-\$ or US-61644581-\$ or US-613047-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$). did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-60818166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6185080-\$ or US-5185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or US-5299408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6363434-\$ or US-6236590-\$ or US-6363434-\$ or US-614719-\$). did. or (US-20030058685-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058685-\$ or US-2030058685-\$ or US-2030058685-\$ or US-2030035253-\$ or US-20300317840-\$ or US-20300395451-\$ or US-2003017840-\$ or US-20030137868-\$ or US-20020159203-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020159203-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-200201323-\$ or US-200201323-\$ or US-20020154457-\$ or US-200201692-\$ or US-200200154457-\$ or US-200201692-\$ or US-200200154457-\$ or US-200201692-\$ or US-200200154457-\$ or US-200201692-\$ or US-200200154457-\$ or US-2002001692-\$ or US-200200154457-\$ or US-2002001692-\$ or US-2002001692-\$ or US-200200154457-\$ or US-2002001692-\$ or US-200200154457-\$ or US-2002001692-\$ or US-200200154457-\$ or US-2002001692-\$ or US-2002001692-\$ or US-2002001691-\$ or US-20010030945-\$ or US-2002001691-\$ or US-20010030945-\$ or US-2002001691-\$ or US-20010030945-\$ or US-20020030945-\$ or US-20020030945-\$ or US-20020030945-\$ or US-20	1			
US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6351411-\$ or US-6349020-\$ or US-6366691-\$ or US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-61630147-\$ or US-6164581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6039337-\$ or US-6099574-\$ or US-6039337-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or US-6188166-\$ or US-6197439-\$ or US-6188177-\$ or US-6197439-\$ or US-6188177-\$ or US-6197439-\$ or US-5408377-\$ or US-6197439-\$ or US-5408377-\$ or US-6197439-\$ or US-5408377-\$ or US-6196012-\$ or US-5408377-\$ or US-5966012-\$ or US-5408377-\$ or US-5966012-\$ or US-598408-\$ or US-618580-\$ or US-5989408-\$ or US-6186948-\$ or US-593697-\$ or US-61030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003945-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003945-\$ or US-20030117840-\$ or US-200300303945-\$ or US-20030117840-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020013223-\$ or US-200200154457-\$ or US-20020013233-\$ or US-200200450-\$ or US-20020013233-\$ or US-200200450-\$ or US-20010030887-\$ or US-2002000450-\$ or US-20020013279-\$ or US-2002004500-\$ or US-20010030897-\$ or US-20020004500-\$ or US-20010030997-\$ or US-20020004500-\$ or US-20010030997-\$ or US-20020004500-\$ or				
US-6396734-\$ or US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or US-6349020-\$ or US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or US-616401-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6084248-\$ or US-6039337-\$ or US-6084248-\$ or US-6034001-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-618166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-618860-\$ or US-6250502-\$ or US-5408377-\$ or US-6850125-\$ or US-5408377-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5540331-\$ or US-6236590-\$ or US-540331-\$ or US-540331-\$ or US-52030058684-\$ or US-2030058684-\$ or US-2030058685-\$ or US-2030058684-\$ or US-20300159203-\$ or US-203003137968-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020016920-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020016457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200204050-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020036319-\$ or US-2001003297-\$ or US-20020036319-\$ or US-2001003297-\$ or US-20020036319-\$ or	•			
US-5966858-\$ or US-6383576-\$ or US-636591-\$ or US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or US-63490907-\$ or US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or US-6166319-\$ or US-61630147-\$ or US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-60949110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6168166-\$ or US-6197439-\$ or US-618166-\$ or US-6290552-\$ or US-618166-\$ or US-625052-\$ or US-618112-\$ or US-5866012-\$ or US-618177-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-618177-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030159203-\$ or US-20030037868-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003137868-\$ or US-20020154539-\$ or US-200201131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020018233-\$ or US-20020154457-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020154457-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020014457-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020014457-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020014457-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020014457-\$ or US-2002001823-\$ or US-200200154457-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020024050-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020024050-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020024050-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020024050-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020024050-\$ or US-2001003797-\$ or US-20020036919-\$ or				
US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or US-6316691-\$ or US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or US-6164581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6039337-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6041263-\$ or US-6075259-\$ or US-60410-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or US-6218166-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-6185080-\$ or US-5108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-636590-\$ or US-640343-\$ or US-6236590-\$ or US-640343-\$ or US-636590-\$ or US-5640343-\$ or US-636590-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030053684-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030033045-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020101692-\$ or US-200200854004-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200854004-\$ or US-20020018323-\$ or US-2002008500-\$ or US-2002001692-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002001692-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020018037-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020018037-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2001003997-\$ or US-20020064004-\$ or				
US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6033937-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6885082-\$ or US-5408377-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6360343-\$ or US-5289408-\$ or US-66948-\$ or US-5793697-\$ or US-660348-\$ or US-5793697-\$ or US-50601259-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or US-2003017840-\$ or US-200300358684-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003253-\$ or US-20020159203-\$ or US-2003003253-\$ or US-20020154579-\$ or US-2003003232-\$ or US-20020154579-\$ or US-200201131219-\$ or US-20030117840-\$ or US-2002001692-\$ or US-20020154457-\$ or US-2002001692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20030030887-\$ or US-20020044004-\$ or US-20010033887-\$ or US-20020044050-\$ or US-20010033887-\$ or US-20020044050-\$ or US-20010033887-\$ or US-200200440183-\$ or US-20010033887-\$ or US-200200440183-\$ or US-2001003397-\$ or US-200200440183-\$ or US-2001003797-\$ or US-20020064004-\$ or	× .			
US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6163016-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6049410-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5108377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6174719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030159620-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003945-\$ or US-20030117840-\$ or US-200300303945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002011823-\$ or US-2002015457-\$ or US-20020101692-\$ or US-2002015457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020010033887-\$ or US-20020024050-\$ or US-200200133289-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010033887-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010033887-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010033887-\$ or US-20020036919-\$ or		·		
US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-640343-\$ or US-6134719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030053253-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003058684-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003137868-\$ or US-20020154539-\$ or US-20030031129-\$ or US-20020154457-\$ or US-200201131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-200200118323-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020010692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020010692-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017467-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020018023997-\$ or US-20020036919-\$ or		·		
US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6201263-\$ or US-625586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-62801259-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6366048-\$ or US-5289408-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158620-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158602-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020015457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201032997-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200132997-\$ or US-200200640918-\$ or				į į
US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-618117-\$ or US-6185080-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030117840-\$ or US-200300317868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030131219-\$ or US-20030154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-2002005457-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154477-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002017477-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002017477-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002017477-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200137997-\$ or US-20020064004-\$ or US-200200137997-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030897-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020015497-\$ or US-20020064004-\$ or				
US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-540343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-2003003945-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002017647-\$ or US-20020064004-\$ or US-2003003095-\$ or US-2003006900-\$ or US-2003003095-\$ or US-2003006900-\$ or US-2003003095-\$ or US-2003006900-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030158685-\$ or US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or US-2003003945-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-2002015439-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154457-\$ or US-2002016692-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010032397-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010033297-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010032397-\$ or US-20020036919-\$ or		·		
US-6049110-\$).did. or (US-6034001-\$ or US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-625586-\$ or US-6250552-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-5966012-\$ or US-5966012-\$ or US-5966012-\$ or US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5640343-\$ or US-56114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030159203-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018457-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018457-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200064004-\$ or US-20010032937-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010032937-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010032937-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010032937-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010032937-\$ or US-20020036919-\$ or		·		
US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-5289408-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085457-\$ or US-20020101692-\$ or US-2002006404-\$ or US-20020101692-\$ or US-2002006404-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200640050-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200640050-\$ or US-20010030897-\$ or US-20020064919-\$ or				
US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030037868-\$ or US-20030117840-\$ or US-2003003945-\$ or US-20030117840-\$ or US-20020131219-\$ or US-2002015439-\$ or US-20020131219-\$ or US-2002015457-\$ or US-20020018323-\$ or US-2002015457-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002001892-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020017547-\$ or US-200200202050-\$ or US-20020017547-\$ or US-200200202050-\$ or US-20010030887-\$ or US-200200202050-\$ or US-20010037997-\$ or US-20020026919-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or US-2003005253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020054457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020103887-\$ or US-20020064050-\$ or US-20020107647-\$ or US-20020036919-\$ or		US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or		
US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002010692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002010692-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201032997-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030897-\$ or US-20020064004-\$ or		US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or		
US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002010692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002010692-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201032997-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030897-\$ or US-20020064004-\$ or		US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or		
US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-200300137868-\$ or US-2003017840-\$ or US-2003003045-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or				
US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-56114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-2002018323-\$ or US-20020018457-\$ or US-2002001892-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-200201030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020064004-\$ or US-2002006		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-6385082-\$ or US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030037868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017547-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017547-\$ or US-20020036919-\$ or				
US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-2002018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020036919-\$ or]
US-5640343-\$ or US-6114719-\$).did. or (US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-200300303945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020036919-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or		·		
US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or				
US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or US-20010049183-\$ or arch History 4/18/24010032997-\$ or US-20020036919-\$ or	1			
US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or	ļ	·		
US-20030030945-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or	i			1
US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647 \$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or		·		Į
US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647 \$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or		• • • • • • • • • • • •		ĺ
US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or uS-20020017647 \$ or US-20010049183-\$ or arch History 4/18/20020032997-\$ or US-20020036919-\$ or	.	,		
US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647 \$ or US-20010049183-\$ or arch History 4/US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
arch History 4/18/02/00/2001/7647 s or US-20010049183-s or US-20010032997-s or US-20020036919-s or		US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or		
arch History 4/18/04/09/19/17/647 s or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020036919-\$ or \\EASTBACK\09963933 US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or		US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
\EASTBACK\09963933 \usettette \text{US-20010032997-s} or \Us-20020036919-s or \\EASTBACK\09963933 \usettette \text{US-20020033521-s} or \\	arch Hidtom	, US, 20020017647, \$ or US 20010049183-\$ or	 -	
\EASTBACK\09963933 USE 20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or	aren History 4/	tb-20010032997-\$ or tb-20020036919-\$ or		!
	\EASTBACK\09963933	USE20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or		

-	714	(257/295).CCLS.	USPAT;	2003/12/26 15:22
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
<u></u>	0	("mram.ti,ab.").PN.	USPAT;	2002/05/15 13:13
		(mram. cryas. , . r.	US-PGPUB;	2002/03/13 13.13
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	276	mram.ti,ab.	USPAT;	2002/05/15 13:21
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
	×		DERWENT;	
	988	((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab.	IBM TDB	2002/05/15 12-21
_	900	((257/295).CCLS.) OF MEAM.CI, ab.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/15 13:21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	873	magnetic adj memory adj device	USPĀT;	2002/05/15 13:32
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_	///055/005) 0056	IBM_TDB	
-	4		USPAT;	2002/05/15 13:38
		(magnetic adj memory adj device)) and	US-PGPUB;	
		(ferrimagnetic or ferrimagnet) adj (layer or film)	EPO; JPO;	
		Of film)	DERWENT; IBM TDB	
_	8	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	USPAT;	2002/05/15 14:56
		(magnetic adj memory adj device)) and	US-PGPUB;	2002/03/13 14:30
		(ferrimagnetic or ferrimagnet) adj2 (layer	EPO; JPO;	
		or film)	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	1	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	USPAT;	2002/05/15 15:06
		(magnetic adj memory adj device)) and	US-PGPUB;	·
		(ferrimagnetic or ferrimagnet) adj2 (layer	EPO; JPO;	
		or film) same orient\$5	DERWENT;	
-	1846	(/257/205) CCIC) on much ti ch	IBM_TDB	0000/05/15 17 14
_	1040	((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or (magnetic adj memory adj device)	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/15 17:14
		(magnetic adj memory adj device)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	2	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	USPAT;	2002/05/15 15:51
		(magnetic adj memory adj device)) and data	US-PGPUB;	
		adj (layer or film) near15 (magnetization	EPO; JPO;	
	1	or magnetisation or magnetized or	DERWENT;	
	1	magnetised) near15 (turn or turning or	IBM_TDB	
	1	orientation or orient or oriented)	HODAM -	2002/05/15 15 50
-		(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or (magnetic adj memory adj device)) and data	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/15 15:59
		adj (layer or film) near15 (magnetization	EPO; JPO;	
		or magnetisation or magnetized or	DERWENT;	
	1	magnetised) near15 (turn or turning or	IBM TDB	
		orientation or orient or oriented) and		
		coercivity		
-	0	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	USPAT;	2002/05/15 17:01
		(magnetic adj memory adj device)) and data	US-PGPUB;	
1		adj (layer or film) near15 (magnetization	EPO; JPO;	
		or magnetisation or magnetized or	DERWENT;	
		magnetised) near15 (turn or turning or	IBM_TDB	
		orientation or orient or oriented) and coercivity and ferrimagnetic		
1_	719	((257/295).CCLS.) or (magnetic adj memory	USPAT;	2002/05/15 17:17
	'17	adj device) and af adj layer	US-PGPUB;	2002/03/13 17.17
1		., mr. 222, and at adj tayor	EPO; JPO;	
1				
			DERWENT;	

,					
	-	44	(365/172).CCLS.	USPAT;	2002/05/15 17:35
				US-PGPUB;	
				EPO; JPO; DERWENT;	
				IBM TDB	
Ι.	_	283	(365/173).CCLS.	USPAT;	2002/05/15 17:35
		203	(303/1/3):0010:	US-PGPUB;	2002/03/13 17:33
				EPO; JPO;	
				DERWENT;	
				IBM TDB	
-	_	804		USPAT;	2002/05/15 18:02
			(365/173)).CCLS.	US-PGPUB;	
				EPO; JPO;	
				DERWENT-;	
١.	_	0	(((365/171) or (365/172) or	IBM_TDB USPAT;	2002/05/15 18:08
			(365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic	US-PGPUB;	2002/03/13 18:08
			or af) adj (layer of film) and (magnetic	EPO; JPO;	
			adj memory) and coercivity and (data adj	DERWENT;	
			storage near3 (layer or film))	IBM TDB	
-	-	4	(((365/171) or (365/172) or	USPĀT;	2002/05/15 18:10
			(365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic	US-PGPUB	
1			or af) adj (layer of film) and (magnetic	*	
		_	adj memory) and coercivity		
-	-	4	(((365/171) or (365/172) or	USPAT;	2002/05/15 19:32
	<u>.</u> .		(365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic	US-PGPUB	
			or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (angle or		
			orient or orientation or oriented or turn		
			or turned or turning or rotate or rotated		
			or rotation)		
-	- .	0	(((365/171) or (365/172) or	USPAT;	2002/05/15 18:31
1			(365/173)).CCLS.) and ((synthetic adj	US-PGPUB	
			ferrimagnetic or sf or artificial adj		
			ferrimagnetic) near6 (layer or film))		
-	-	0	(((===, =, =, =, =, =, =, =, =, =, =, =, =,	USPAT;	2002/05/15 18:31
			(365/173)).CCLS.) and (synthetic adj	US-PGPUB	
			ferrimagnetic or sf or artificial adj ferrimagnetic)		
_	_	23	(synthetic adj ferrimagnetic or sf or	USPAT;	2002/05/15 18:36
		20	artificial adj ferrimagnetic) and (mram or	US-PGPUB	2002/03/13 10:30
			magnetic adj memory)	00 10102	
-	-	2	(synthetic adj (ferrimagnet or	USPAT;	2002/05/15 18:38
			ferrimagnetic) or sf or artificial adj	US-PGPUB	1
			ferrimagnetic) and (mram or magnetic adj		
			memory).ti,ab.	İ	
-	-	4	(((365/171) or (365/172) or	USPAT;	2002/05/15 19:44
			(365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic	US-PGPUB	
			or femn or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and		
			(magnetic adj memory) and coercivity and (angle or orient or orientation or		
			oriented or turn or turned or turning or		
			rotate or rotated or rotation)		
-	-	4	(antiferrimagnetic or femn or af) adj	USPAT;	2002/05/15 19:46
			(layer of film) and (magnetic adj memory)	US-PGPUB	
			and coercivity and (angle or orient or		
			orientation or oriented or turn or turned		
			or turning or rotate or rotated or		
		,	rotation)	110537	0000/05/15 15
~	•	4	(antiferrimagnetic or femn or af) adj	USPAT;	2002/05/15 19:48
			(layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (angle or orient or	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		}	orientation or oriented or turn or turned	DERWENT;	
			or turning or rotate or rotated or	IBM TDB	
-			rotation)	12.1_100	
-	-	4	(antiferrimagnetic or femn or af) adj	USPAT;	2002/05/15 19:48
			(layer of film) and (magnetic adj memory)	US-PGPUB;	
1			and coercivity	EPO; JPO;	
- 1		1		DERWENT;	
				IBM TDB	

_	17	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	USPAT;	2002/05/15 19:51
		(magnetic adj memory) and coercivity	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	8934	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAT;	2002/05/15 19:52
		mtj or hard-soft adj mtj)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
	,		DERWENT;	
			IBM_TDB	
	1	(differential control of the control	USPAT;	2002/05/15 21:17
		adj mtj or hard-soft adj mtj)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	1	"5966012".PN.	IBM_TDB USPAT	2002/05/15 20-52
		"5841692".PN.	USPAT	2002/05/15 20:52
_	1	"5801984".PN.	USPAT	2002/05/15 20:55 2002/05/15 20:56
_		"5055158".PN.	USPAT	2002/05/15 20:56
_	1		USPAT	2002/05/15 20:58
_	1	(antiferromagnetic or femn or af) and (hs	USPAT;	2002/03/13 20:38
		adj mtj or hard-soft adj mtj)	US-PGPUB;	2002/11/20 1/:1/
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1			IBM TDB	
_	2	("5605958").PN.	USPAT;	2002/05/15 21:24
	8		US-PGPUB;	3332, 33, 23 21.21
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	3	("5650958").PN.	USPĀT;	2002/05/15 22:05
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	77	magnetic adj memory and spacer adj layer	USPAT;	2002/05/15 22:29
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	0		IBM_TDB	0000/05/45 00 00
-	"	magnetic adj memory and (spacer adj layer near12 sf)	USPAT;	2002/05/15 22:30
		Healiz Si;	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	77	magnetic adj memory and spacer adj layer	USPAT;	2002/05/15 22:48
-] ' '	memory and spacer adj tayer	US-PGPUB;	2002/03/13 22:48
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	7	magnetic adj memory and (spacer adj layer	USPAT;	2002/05/16 07:45
		near5 antiferromagnetic)	US-PGPUB;	
		- · ·	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	.		IBM TDB	
_] 3	magnetic adj memory and (spacer adj layer	USPĀT;	2002/05/16 08:01
		near5 antiferromagnetic) and (spacer	US-PGPUB;	
		near12 different)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		10	IBM_TDB	
] -	0	(spacer near12 antiferromagnetic near12	USPAT;	2002/05/16 08:02
	j l	different) and magnetic adj2 memory	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	5	enacor noar12 antifamount:	IBM_TDB	0000/05/16 00 15
	3	spacer near12 antiferromagnetic near12 different	USPAT;	2002/05/16 08:45
		WITTEREUT.	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
·	L			L

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
-	295	(365/158).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:45
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
1_	602	(365/171).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:46
	002	(303/171).0013.	US-PGPUB;	2002/03/10 08.46
			EPO; JPO;	
		<u> </u>	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	44	(365/172).CCLS.	USPĀT;	2002/05/16 08:46
1	' '	(303) 172) 10023	US-PGPUB;	2002,03,10 00.10
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	*		IBM TDB	
-	283	(365/173).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:46
	1		US-PGPUB;	,
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	3429	(365/174).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:46
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	421	(057/20) 0010	IBM_TDB	2000/05/16 00 47
-	431	(257/30).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:47
	·		US-PGPUB; EPO; JPO;	
		*	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	4807	((365/158).CCLS.) or ((365/171).CCLS.) or	USPAT;	2002/05/16 08:47
		((365/172).CCLS.) or ((365/173).CCLS.) or	US-PGPUB;	2502, 50, 10 00.17
		((365/174).CCLS.) or ((257/30).CCLS.)	EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			IBM TDB	
-	179	spacer and coercivity and	USPAT;	2002/05/16 08:48
		antiferromagnetic	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1.1	///265/150\ 0010 \ //265/171\ 0010 \	IBM_TDB	2000/05/16 12 56
-	11	(((365/158).CCLS.) or ((365/171).CCLS.) or ((365/172).CCLS.) or ((365/173).CCLS.) or	USPAT;	2002/05/16 13:56
		((365/174).CCLS.) or ((257/30).CCLS.)) and	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		(spacer and coercivity and	DERWENT;	
		antiferromagnetic)	IBM TDB	
-	5	((((365/158).CCLS.) or ((365/171).CCLS.)	USPAT;	2002/05/16 14:30
		or ((365/172).CCLS.) or ((365/173).CCLS.)	US-PGPUB;	
		or ((365/174).CCLS.) or ((257/30).CCLS.))	EPO; JPO;	
		and (spacer and coercivity and	DERWENT;	
		antiferromagnetic)) and @pd<20000104	IBM_TDB	
-	0	mtj adj mr and world adj line and bottom	USPAT;	2002/05/16 14:31
		adj electrode	US-PGPUB;	
		· ·	EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
*	0	mtj adj mr and world adj line	USPAT;	2002/05/16 14:32
		me, ad, me and world adj time	US-PGPUB;	2002/03/10 14:32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	1	mtj adj mr and word adj line	USPAT;	2002/05/16 14:33
]		-	US-PGPUB;	
[EPO; JPO;	
]		DERWENT;	
	_		IBM_TDB	
-	7	"6114719"	USPAT;	2002/05/16 15:30
1			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
			םחו דחום	

_	3	mtj and (current near12 (magnetization or	USPAT;	2002/05/16 16:37
		magnetized)) near12 (perpendicular or	US-PGPUB;	
		orthogonal)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	ļ
			IBM TDB	
_	0	"not pinned" and (mram or mtj)	USPAT;	2002/05/16 16:44
	Ĭ	ince printed and (incam or mey)	US-PGPUB;	2002/03/10 10:44
			EPO; JPO;	
			· ·	
	İ		DERWENT;	
		What singed was designed as	IBM_TDB	2002/05/16 16 45
-	0	F	USPAT;	2002/05/16 16:45
		magneto-resistive or af adj layer)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	178	1	USPAT;	2002/05/16 16:47
		magneto-resistive or af adj layer)	US-PGPUB;	Ì
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	(soft-soft) and (mram or mtj or	USPĀT;	2002/05/16 16:47
	-	magneto-resistive or af adj layer)	US-PGPUB;	
	1	J	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_		soft-soft and (mtj or mram or	USPAT;	2002/05/16 16:49
			-	2002/05/16 16:49
		magneto-resistive)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	11	soft-soft	USPAT;	2002/05/16 16:50
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	soft-soft and magnetic	USPAT;	2002/05/16 16:50
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	1
_	3	mtj and second adj free	USPAT;	2002/05/16 20.54
		mej and second adj free	i -	2002/05/16 20:54
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	17	, 1	USPAT;	2002/05/16 22:40
		(af adj layer reference adj layer or data	US-PGPUB;	
	1	adj layer or sens\$3 adj layer or pinned	EPO; JPO;	
	}	adj2 layer)	DERWENT;	
1			IBM_TDB	
-	3	(("5640343") or ("6269018") or	USPĀT	2002/05/16 23:13
		("5966012")).PN.		
-	431	(257/30).CCLS.	USPAT;	2002/05/17 08:31
	1		US-PGPUB;	, 32, 2. 33.31
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	68	magnetic and (/257/20) core	_	2002/05/17 02 22
	00	magnetic and ((257/30).CCLS.)	USPAT;	2002/05/17 08:32
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	16850	117/\$6.ccls.	USPAT;	2002/05/17 09:40
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
1			DERWENT;	<u> </u>
			IBM TDB	
-	1	electronic adj component and (rhombohedral	USPAT;	2002/05/17 09:13
1		adj crystal near12 c-axis)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	·
	<u> </u>		TOLI I DD	L

	T				
_	1	(rhombohedral adj crystal near12 c-axis)	USPAT;	2002/05/17 09:	14
		and 257/\$6.ccls.	US-PGPUB; EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM TDB		
_	25	sapphire adj substrate.ti,ab. and	USPAT;	2002/05/17 09:	:32
		c-axis.ti,ab.	US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB	0000/05/17 00	2.0
_	0		USPAT;	2002/05/17 09:	32
		c-axis.ti,ab. and 117/\$6.ccls.	US-PGPUB; EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM TDB		
_	6	117/\$6.ccls. and rhombohedral.ti,ab.	USPĀT;	2002/05/17 09:	42
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		
_	1	117/\$6.ccls. and rhombohedral.ti,ab. and	USPAT;	2002/05/17 09:	45
,		sapphire and semiconductor	US-PGPUB;		
			EPO; JPO; DERWENT;		
			IBM TDB		
	6	148/\$6.ccls. and rhombohedral and c-axis	USPAT;	2002/05/17 09:	46
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		
_	2	148/\$6.ccls. and rhombohedral and c-axis	USPAT;	2002/05/17 09:	51
		and nitride	US-PGPUB;		
			EPO; JPO;		
			DERWENT; IBM TDB	,	
_	337	117/950.ccls.	USPAT;	2002/05/17 09:	51
		1117,3001,00107	US-PGPUB;	2002/03/1/03.	-
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
			IBM_TDB		
-	9	117/950.ccls. and rhombohedral	USPAT;	2002/05/17 09:	52
			US-PGPUB;		
	· ·		EPO; JPO; DERWENT;		
			IBM TDB		
_	54	pinned near20 reference adj layer	USPAT;	2002/11/25 09:	00
			US-PGPUB;	1 2 2 2 2 2 3 3 5 5 .	50
			EPO; JPO;		
			DERWENT;		
	_		IBM_TDB		_
-	5	mack.in. and gao.in.	USPAT;	2002/11/25 09:	07
			US-PGPUB;		
			EPO; JPO; DERWENT;		
			IBM TDB		
_	0	transverse adj (bias or biased) near15	USPAT;	2002/11/25 09:	08
		reference adj layer.ti,ab,clm.	US-PGPUB;		J J
			EPO; JPO;	1	
			•	1	
			DERWENT;		
			IBM_TDB		i
-	2	transverse adj (bias or biased) near15	IBM_TDB USPAT;	2002/11/25 10:	36
-	2	transverse adj (bias or biased) near15 reference adj layer	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/11/25 10:	36
	2		IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25 10:	36
-	2		IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/25 10:	36
-		reference adj layer	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB		
_	2		IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/11/25 10:	
_		reference adj layer	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;		
_		reference adj layer	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT;		

-	6 amr adj sensor and (AF or	USPAT;	2002/11/25 10:56
	antiferromagnetic or ferrimagnetic) and	US-PGPUB;	
	reference adj layer	EPO; JPO;	
		DERWENT;	
		IBM_TDB	0000/11/05 10 50
-	25 ni-fe-nb and (antiferromagnetic or	USPAT;	2002/11/25 10:57
	ferrimagnetic)	US-PGPUB;	
1		EPO; JPO; DERWENT;	
		IBM TDB	
1_	0 (sf or synthetic) near2 (ferrimagnet or	USPAT;	2002/11/25 17:22
	ferrimagnetism) and (mtj or magnetic)	US-PGPUB;	2002/11/25 17.22
	near3 (sensor or sensing adj device) and	EPO; JPO;	
		DERWENT;	
		IBM TDB	
-	5 (sf or synthetic) near2	USPAT;	2002/11/25 19:27
	(antiferromagnetism or af or afm or	US-PGPUB;	
	antiferromagnet or anti-ferromagnet or	EPO; JPO;	
	ferrimagnet or ferrimagnetism) and (mtj o	r DERWENT;	
	magnetic) near3 (sensor or sensing adj	IBM_TDB	
	device) and reference adj (layer or film)	_	
-	0 activat\$3 near6 current near12 (amr or	USPAT;	2002/11/25 19:28
	anisotropic adj magnetoresistive)	US-PGPUB;	
		EPO; JPO;	
		DERWENT;	
	E	IBM_TDB	0000/11/20
-	5 activat\$3 near6 current near12 (amr or	USPAT;	2002/11/25 19:33
	anisotropic adj magnetoresistive or	US-PGPUB;	
	magneto-resistive)	EPO; JPO;	
1		DERWENT; IBM TDB	
1_	0 soft near3 reference adj layer near12 (sf	_	2002/11/25 19:34
	or artificial)	US-PGPUB;	2002/11/25 19:54
	or architerary	EPO; JPO;	
		DERWENT;	
		IBM TDB	
	1 soft near3 reference adj layer and (sf or		2002/11/25 20:03
	artificial)	US-PGPUB;	
		EPO; JPO;	
		DERWENT;	
İ		IBM_TDB	
-	0 soft near3 reference adj layer and (sf or	· ·	2002/11/25 19:43
	artificial) and (ferrimagnetic or	US-PGPUB;	
	anti-ferromagnetic or antiferromagnetic)	EPO; JPO;	
		DERWENT; IBM TDB	
_	2 ("5966012").PN.	USPAT;	2002/11/25 20:13
		US-PGPUB;	2002/11/23 20:13
		EPO; JPO;	
		DERWENT;	
		IBM TDB	
- 1	37 (synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:15
	(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	
	or ferrimagnetic)	EPO; JPO;	
	*	DERWENT;	
		IBM_TDB	
-	(synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:15
	(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	
	or ferrimagnetic) and (magnetic near6	EPO; JPO;	
	(sensor or sensing)).ti,ab,clm.	DERWENT;	
_	43 ((synthetic or artificial or sf) near6	IBM_TDB USPAT;	2002/11/25 20:34
	(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	2002/11/25 20:34
	or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	EPO; JPO;	
	near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm.	DERWENT;	
	(Solidary), . cl, ab, clm.	IBM TDB	
	21 ((synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:36
	(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	, , == 20100
	or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	EPO; JPO;	
1	near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and	DERWENT;	
1	insulat\$3 adj layer	D	i

-	0	((synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:36
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	
		or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	EPO; JPO;	
		near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and	DERWENT;	
		insulat\$3 adj layer near12 spacer	IBM_TDB	2002/11/25 20:41
-)	((synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:41
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and	DERWENT;	
		insulat\$3 adj layer and spacer	IBM TDB	
_	7		USPAT;	2002/11/26 18:39
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	,,,,
		or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	EPO; JPO;	
		near6-(sensor or-sensing)).ti,ab,clm.and	DERWENT;	
•		insulat\$3 adj layer and tunnel\$3	IBM_TDB	
-	2340		USPAT;	2002/11/26 08:32
		(365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	:
_	0	(((257/30) or (257/295) or (365/158) or	IBM_TDB USPAT;	2002/11/26 08:35
].	(365/171) or (365/172) or	US-PGPUB;	2002/11/20 00:33
		(365/173)).CCLS.) and reference adj layer	EPO; JPO;	
		near15 (sf or artificial or synthetic or	DERWENT;	
		saf) and magnetic.ti,ab,clm. and (sensor	IBM_TDB	
		or sensing).ti,ab,clm.	_	
	16	1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	USPAT;	2002/11/26 11:01
		(365/171) or (365/172) or	US-PGPUB;	
		(365/173)).CCLS.) and (pinned or pinning	EPO; JPO;	-
		or reference) adj layer near15 (sf or artificial or synthetic or saf or	DERWENT;	!
		antiferromagnetic or anti-ferromagnetic)	IBM_TDB	
		and magnetic.ti,ab,clm. and (sensor or	ļ	
		sensing).ti,ab,clm.		
-	118	(257/427).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 09:30
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	((257/427).CCLS.) and reference adj layer	USPAT;	2002/11/26 09:33
		and (anti-ferromagnetic or	US-PGPUB;	
		<pre>antoferromagnetic) and (artificial or sf or saf or synthetic)</pre>	EPO; JPO;	
		or sar or synchecte,	DERWENT; IBM TDB	
_	0	((257/427).CCLS.) and reference adj layer	USPAT;	2002/11/26 09:33
	[and (anti-ferromagnetic or	US-PGPUB;	=====================================
		antiferromagnetic or ferrimagnetic) and	EPO; JPO;	
		(artificial or sf or saf or synthetic)	DERWENT;	
		_	IBM_TDB	
-	0	((257/427).CCLS.) and reference adj layer	USPAT;	2002/11/26 09:34
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	1	((257/427).CCLS.) and (fixed or reference	IBM_TDB USPAT;	2002/11/26 09:34
		or pinning) adj layer	US-PGPUB;	2002/11/20 09:34
		r	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	1	((257/427).CCLS.) and (fixed or reference	USPĀT;	2002/11/26 09:36
	}	or pinning or pinned) adj layer	US-PGPUB;	
1			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
L			IBM TDB	

	159	(US-5145741-\$ or US-5235195-\$ or	USPAT;	2002/11/26 11:02
	133	US-5260593-\$ or US-5293560-\$ or	US-PGPUB;	2002/11/20 11:02
		US-5407845-\$ or US-5298796-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5415126-\$ or US-5455432-\$ or	DERWENT	
		·	DERWENT	
		US-5477485-\$ or US-5530581-\$ or		į l
	!	US-5557114-\$ or US-5580380-\$ or		
		US-5562769-\$ or US-5604357-\$ or		
		US-5654208-\$ or US-5623442-\$ or		1
		US-5714766-\$ or US-5670790-\$ or		
		US-6114719-\$ or US-5986858-\$ or		İ
		US-6185080-\$ or US-6243288-\$ or		
		US-6259586-\$ or US-6396734-\$ or		
		US-5852306-\$ or US-4460670-\$).did. or		
		(US=4462150=\$ or US=4657699=\$ or		
		US-4738729-\$ or US-4769686-\$ or		
		·		1
		US-4841349-\$ or US-4893273-\$ or		
		US-5049950-\$ or US-5111430-\$ or		i
		US-5740104-\$ or US-5754477-\$ or		
		US-5789276-\$ or US-5846859-\$ or		[
		US-5877041-\$ or US-5786250-\$ or		
		US-5698869-\$ or US-5858811-\$ or		
		US-5976926-\$ or US-6031263-\$ or		
		US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or		
		US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or		
		US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or		
	[US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or		
+		US-6462919-\$).did. or (US-5949623-\$ or		
		US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or		
		US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or		
		US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or		
		US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or		
		US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or		
		US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or		
		US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or		
		US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or		1
		US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or		
		US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or		
		US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or		
i		US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or		1
		·		
		US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or		
		(US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or		
		US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or		
		US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or		
c c		US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or		
İ		US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or		
		US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or		
		US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or		
•		US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or		
İ		US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or		
		US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or		
		US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or		
		US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or		
		US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or		
		US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or		
		US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or		
		US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or		·
		US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or		
		US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or		
<u> </u>		US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or		
		US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or		1
		US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or		
		US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or		
		US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or		
	Ì	US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or		
1		US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or		
1				
1		EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or		
		(JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or	,	1
		JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or		<u> </u>
		JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or		
		JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or		
		JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		
Search His	tory 4	JP-63289960 \$ or JP-57126175-\$ or JP-56056677-\$ or		
i	w) occurred	JP-04061170-\$ or JP-56056677-\$ or		
ዙ። \EASTBAC	K\U9963933	JYP 02203564-\$ or JP-03222367-\$ or		1
•	•	·	•	•

. .

_	7 ((US-5145741-\$ or US-5235195-\$ or	USPAT;	2002/11/26 12:14
	US-5260593-\$ or US-5293560-\$ or	US-PGPUB;	
	US-5407845-\$ or US-5298796-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5415126-\$ or US-5455432-\$ or	DERWENT	
	US-5477485-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5557114-\$ or US-5580380-\$ or		
1	US-5562769-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5654208-\$ or US-5623442-\$ or		1
	US-5714766-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-5986858-\$ or		<u> </u>
	US-6185080-\$ or US-6243288-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6396734-\$ or		
	US-5852306-\$ or US-4460670-\$).did. or		
	1	3	
	(US=4462150-\$ or US-4657699-\$ or		
	US-4738729-\$ or US-4769686-\$ or		
	US-4841349-\$ or US-4893273-\$ or		
-	US-5049950-\$ or US-5111430-\$ or		
+	US-5740104-\$ or US-5754477-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5846859-\$ or		
1			
	US-5877041-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5858811-\$ or		
	US-5976926-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or		,
	US-6462919-\$).did. or (US-5949623-\$ or		
	US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or		
	US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or		
	US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or		
	US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or		
	US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or		
	US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or	·	
	US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or		1
	US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or		į ;
**	US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or		
	US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or		
	(US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or		
	US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or		
<u> </u>	US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or		
	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1	US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or		l i
1	US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or		
1	US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or		
1	US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or		
	US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or		-
	US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Į l
	US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or		1
	US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or		1
	US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or		į į
	US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or]
	US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or]
	US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or]
]
	US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or]
	US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or		
	US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or		1
	US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or		
	US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or		ļ
	US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or		
	US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or		[
	· ·		Į l
	US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or		
	EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or		
	(JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or]
	JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or		
	JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or		
	JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or		
	JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		,
Search History	JP-63289960-\$ or JP-57126175-\$ or 4/18/04061170-\$ or JP-56056677-\$ or		
1 -	00000017-5 Or JP-00000017-5 Or		
L. 1740 1 Dudy (03	9963933 JYSE02203564-\$ or JP-03222367-\$ or		l l

-					
- 100 (360/324).CCLS. EFO, JPO, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP-GRUB; PROJ. JPC, DERMINT; IRM TOB USPAT, USP	-	, 0	(360/113).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:48
- 100 (360/324).CCLS. DERMENT: IBM TOB DERMENT: US-PGPUBLED: JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO; JPO;					
18M TDB		-			•
- 100 (360/324).CCLS.				· ·	
14 (360/325).CCLS. US-PGUBB EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; US-PGUBB, EPG; JFO; DERWENT; IM TOB USPAT; U		100	(260/204)	_	0000/11/06 13 40
EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DRRWENT; TEM TDB USPAT; USPAT	-	100	(360/324).CCLS.		2002/11/26 13:49
- 7 (360/325).CCLS. CEMMENT; IBM TDB COPAT, US-PGPUB; EFFO; JPO; DEWENT; IBM TDB COPAT, US-PGPUB; EFFO; JPO; DEWENT; IBM TDB US-PGPUB; US-PGPUB;					
TBM TDB					
- 14 (360/326).CCLS. USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; EPG, JPG, JPG, JPG, JPG, JPG, JPG, JPG, J					İ
- 14 (360/326).CCLS. GRAWENT;		7	(360/325) CCIS		2002/11/26 12.40
- 14 (360/326).CCLS. SEPO, JPO; DERMENT; IBM TDB SEPO, JPO; DE		'	(300/323/.CCDS.		2002/11/20 13.49
- 14 (360/326).CCLS. DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; US-FCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IDM TDB USPAT; USFAT					
TMM TDB USPART; USPORDB; EPG, JPO; DERWENT; IBM TDB USPART; USPO					
- 49 (360/326).CCLS. USPĀT; US					
US-PCPOUR; ENCY, JPO; DERMENT; ILM TDB USPAT; US-PCPUB; EPO; JPO	_	14	(360/326).CCLS.	_	2002/11/26 13:49
- 49 (360/327).CCLS.					
- 49 (360/327).CCLS. DERWENT; IBM TDB USPÄT; US-PGPUB; EPO; JPO;					
- 49 (360/327).CCLS. - 0 (360/113).CCLS. - 0 (360/113).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or					
- 49 (360/32/).CCLS. USPĀT; US-PGEUB; EPO; JPO; DERNENT; IBM TDB U					
- 0 (360/13).CCLS.	-	49	(360/327).CCLS.		2002/11/26 13:49
- 0 (360/113).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/	1				
- 0 (360/113).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (3					
- 166 ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/313).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((3					
- 166 ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/3				IBM TDB	
- 166 ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/313).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)	0	(360/113).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:49	
- 166 ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((3				US-PGPUB;	
- 166 ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/313).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and fixed or pinned or pinning) adj layer - 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)				EPO; JPO;	
- 166 ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or (0360/327).CCLS.) or (03				· ·	
Company Color Co				IBM_TDB	[
Comparison of the company of the c	_	166		I .	2002/11/26 13:49
DERWENT; IBM TDB USPĀT; (360/324).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/325).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (3					
Comparison of (360/325).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.)) and reference adj layer and magnetic adj (sensor or sensing) Comparison of (360/324).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/327).CCLS.) or (360/326).CCLS.) or (360/327).CCLS.)			((360/113).CCLS.)	1	
-]		1	
((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and reference adj layer and magnetic adj (sensor or sensing) (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)			(///200/2004)		
((360/113).CCLS.)) and reference adj layer and magnetic adj (sensor or sensing) ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) and reference adj layer ((360/324).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer (((360/324).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) ((360/326).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) ((360/326).CCLS.)) and (fixed or pinned or (360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.)) r ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) (360/	-	0			2002/11/26 13:51
and magnetic adj (sensor or sensing) - 0 (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) and reference adj layer - 30 (((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer - 25 ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or	-			· ·	
TEM TDB					
- 0 (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/313).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and reference adj layer - 30 (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) - 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) or ((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)			and magnetic adj (sensor or sensing)	T	
((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and reference adj layer ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or (ا م	///360/334) COIG \ am //360/335) COIG \		0000/11/06 13 51
((360/113).CCLS.)) and reference adj layer EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IS		١		-	2002/11/26 13:51
- 30 (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer - 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.)) r ((360/327).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/3					
- 30 (((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer - 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/324).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) - 13 ((((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or			((300/113).coms.)) and reference adj rayer	•	
30			v.		
((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer 25 ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) or ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) 30	(((360/324),CCLS) or ((360/325), CCLS) or		2002/11/26 14.22		
((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) or ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) (((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS				<u>-</u>	2002/11/20 14.22
pinning) adj layer 25 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) 13 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)			· ·		
25					
25					
or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) ((((360/324).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) 13 ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)	_	25	((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.)	_	2002/11/26 14:23
or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) - 23 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) - 13 ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)					
or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)					
(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) 13 ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.)) or ((360/326).CCLS.)) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) IBM_TDB USPAT; USP					
((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB					
or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/313).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) US-PGPUB; EPO; JPO; USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	-	23			2002/11/26 14:30
or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) 13 ((((360/324).CCLS.)) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB					
or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) DERWENT; DERWENT; IBM_TDB					
and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/13).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)					
and magnetic near3 (sensing or sensor) ((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/13).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)				IBM TDB	
or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)				_	
or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)	-	13	((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.)	-	2002/11/26 14:31
or pinning) adj layer) and (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) IBM_TDB and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)				US-PGPUB;	
(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic) IBM_TDB and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)				EPO; JPO;	
and magnetic near3 (sensing or sensor) and (insulation or insulating or dielectric)					
(insulation or insulating or dielectric)				IBM_TDB	
				i	
adj (layer or film)					
			adj (layer or film)		

antiferromagnetic").PN. US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPAT; USPAT	.1/26 18:34 .1/26 18:34 .1/26 18:39 .2/07 16:36
PEPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPAT	.1/26 18:39
DERMENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERMENN; IBM TDB U	.1/26 18:39
18M TDB	.1/26 18:39
2 lai.in. and synthetic adj antiferromagnetic USPAT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENN; IBM TDB USPAT; US-PGFU	.1/26 18:39
antiferromagnetic US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EEPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EEPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EEPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EEPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EEPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USP	.1/26 18:39
Comparison	02/07 16:36
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USP	02/07 16:36
Company	02/07 16:36
2 ("5949623").PN. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	02/07 16:36
- 0 (sf or synthetic adj ferrimagnetic) near12 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB US	02/07 16:36
- 0 (sf or synthetic adj ferrimagnetic) near12 (IBM TDB USPAT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT;	
- 0 (sf or synthetic adj ferrimagnetic) near12 USPĀT; 1BM_TDB USPĀ	
- (sf or synthetic adj ferrimagnetic) near12 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 65 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 8 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 9 ("5966012").PN. - 10 ("5949623").PN. - 11 ("5949623").PN. - 12 ("5949623").PN. - 13 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 14 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 15 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 16 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 17 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 17 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 17 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 18 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	
reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 65 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 65 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or un-pinned or unpinned) - 8 ("5966012").PN 9 ("5966012").PN 10 ("5949623").PN 11 ("5949623").PN 12 ("5949623").PN 13 (Seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 14 (layer or film) and reference adj layer - 15 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 16 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 17 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	
or un-pinned or unpinned) - 65 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - 2 ("5966012").PN. - 2 ("596012").PN. - 2 ("5949623").PN. - 2 ("5949623").PN. - 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	2/07 16:38
DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT	2/07 16:38
- 65 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) - 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - 2 ("5966012").PN. - 2 ("5966012").PN. - 2 ("5949623").PN. - 2 ("5949623").PN. - 2 ("5949623").PN. - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	2/07 16:38
reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or un-pinned or unpinned) reference adj layer near12 (pin or pinned DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2/07 16:38
or un-pinned or unpinned) - Treference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - Treference adj layer near12 (pin or pinned or unpinned or unpinned) and ferrimagnetic - Treference adj layer near12 (pin or pinned or unpinned or unpinned) and USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2/07 16:38
Treference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic 2 ("5966012").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seewint) 1 EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
Treference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - 2 ("5966012").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer - 2 (pin or pinned USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
- 7 reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - 2 ("5966012").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (Seewent; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
reference adj layer near12 (pin or pinned or un-pinned or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic - 2 ("5966012").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (pin or pinned USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
or un-pinned or unpinned) and ferrimagnetic 2 ("5966012").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
ferrimagnetic ferrimagnetic ("5966012").PN. ("5966012").PN. ("5949623").PN. 18:04	
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
- 2 ("5966012").PN. IBM_TDB	
- 2 ("5966012").PN. - 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 ("5949623").PN. 2 ("5949623").PN. 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer 2 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	0.00
EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; IBM_TDB USPAT; IBM_TDB	2/07 18:04
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
- 2 ("5949623").PN. IBM_TDB	
- 2 ("5949623").PN. 2003/US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2/07 18:04
- 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	2/0/ 10.04
- 205 (seed or template) adj (layer or film) and reference adj layer	
- 205 (seed or template) adj (layer or film) and USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
- 205 (seed or template) adj (layer or film) and USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	
reference adj layer US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2/08 11:51
DERWENT; IBM_TDB	
IBM_TDB	
	2/08 11:51
near6 reference adj layer US-PGPUB;	
EPO; JPO;	
DERWENT;	
IBM_TDB	5 11 5 5 5 = =
	6/15 12:25
adj layer near15 (pin pinned un-pinned US-PGPUB;	
unpinned) EPO; JPO;	
DERWENT;	
IBM_TDB 39 (magnetic adj tunnel adj junction MTJ) and USPAT; 2003/	
- 39 (magnetic adj tunnel adj junction MTJ) and USPAT; 2003/9 reference adj layer US-PGPUB;	C/1E 12-02
reference adj fayer US-PGPUB; EPO; JPO;	6/15 13:03
DERWENT;	6/15 13:03
IBM TDB	6/15 13:03
·	6/15 13:03
US-PGPUB;	
EPO; JPO;	6/15 13:03 6/15 12:35
DERWENT;	
IBM TDB	
(ferromagnetic reference) adj layer US-PGPUB;	6/15 12:35
EPO; JPO;	
DERWENT;	6/15 12:35
IBM TDB	6/15 12:35

_	186		USPAT;	2003/06/15 13:50
		(ferromagnetic reference) adj layer near12	US-PGPUB;	
		direction	EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
_	102	pinning adj layer and (mtj or	USPAT;	2003/06/15 13:52
	102	magneto-resistive)	US-PGPUB;	2003,00,13 13.32
		magnetic restriction of the second se	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	5	(orient oriented oritentation) near12	USPAT;	2003/06/15 17:22
		pinning adj layer and (mtj or	US-PGPUB;	
5	. A	magneto-resistive)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1_	0	mjt.ti,ab,clm. and bit adj line and word	IBM_TDB USPAT;	2003/06/15 17:23
-	0	adj line and memory adj cell	US-PGPUB;	2003/00/13 17:23
		adj fine and memory adj ceri	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	173	(magnetic adj tunnel adj junction mjt) and	USPAT;	2003/06/15 17:24
		bit adj line and word adj line and memory	US-PGPUB;	
		adj cell	EPO; JPO;	
1			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	68		USPAT;	2003/06/15 17:25
		bit adj line and word adj line and memory	US-PGPUB;	
		adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.	EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
	11	(magnetic adj tunnel adj junction mjt) and	USPAT;	2003/06/15 17:36
		bit adj line and word adj line and memory	US-PGPUB;	2003/00/13 17.30
		adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.	EPO; JPO;	i
	į	and reference adj layer	DERWENT;	
			IBM TDB	
-	6	(magnetic adj tunnel adj junction mjt) and	USPAT;	2003/06/15 17:37
		bit adj line and word adj line and memory	US-PGPUB;	
		adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.	EPO; JPO;	
		and reference adj layer and read adj line	DERWENT;	
	7		IBM_TDB	0000/06/15 17 00
-	/	(magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory	USPAT; US-PGPUB;	2003/06/15 17:38
		adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.	EPO; JPO;	
		and reference adj layer and read near6	DERWENT;	
		line	IBM TDB	
-	11	(magnetic adj tunnel adj junction mjt) and	USPĀT;	2003/06/15 17:57
		bit adj line and word adj line and memory	US-PGPUB;	
		adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.	EPO; JPO;]
		and reference adj layer and read	DERWENT;	
			IBM_TDB	2002/06/15 12 52
-	6	bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.	USPAT;	2003/06/15 18:53
		and reference adj layer and read adj line	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		and reference adj rayer and read adj rine	DERWENT;	
			IBM TDB	
-	1883	((257/30) or (257/427) or (365/158) or	USPAT;	2003/06/15 18:57
		(365/171) or (365/172) or (365/173) or	US-PGPUB;	
		(360/113) or (360/324) or (360/343) or	EPO; JPO;	
		(360/344) or (360/345) or (360/346) or	DERWENT;	
		(360/347)).CCLS.	IBM_TDB	
-	5	((()))))	USPAT;	2003/06/15 18:58
		(365/171) or $(365/172)$ or $(365/173)$ or $(360/113)$ or $(360/324)$ or $(360/323)$ or	US-PGPUB;	
		(360/113) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or	EPO; JPO;	
		(360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer	DERWENT; IBM TDB	
1		and data adj layer and (mjt or magnetic	TOW_IDD	
1				
	į	adj tunnel\$3 adi junction)		
_	0	adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN.	USPAT;	2003/12/24 09:23
_		("963933.ap.").PN.	USPAT; US-PGPUB	2003/12/24 09:23
-	0 3	("963933.ap.").PN.	US-PGPUB USPAT;	2003/12/24 09:23 2003/12/24 09:25
_		("963933.ap.").PN.	US-PGPUB	

_	1	("5949623").PN.	USPAT	2003/12/24 09:26
_		("6166539").PN.	USPAT	2003/12/24 09:26
_	389	1 '	USPAT;	2003/12/24 03:26
		pinned free)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
	1	·	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	12		USPĀT;	2003/12/24 13:42
		pinned) and (mtj and (un-pinned unpinned	US-PGPUB;	}
		"not" adj pinned free))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	4 5		IBM_TDB	0000/10/01 10 15
-	12		USPAT;	2003/12/24 13:43
		(un-pinned unpinned "not" adj pinned) and	US=PGPUB;	
		(mtj and (un-pinned unpinned "not" adj	EPO; JPO;	
		pinned free))	DERWENT; IBM TDB	
_	12	(mtj magnetic adj tunnel adj junction) and	USPAT;	2003/12/24 14:25
	12	(un-pinned unpinned "not" adj pinned) and	US-PGPUB;	2003/12/24 14:25
		(mtj and (un-pinned unpinned "not" adj	EPO; JPO;	
		pinned free))	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	2	(("6538917") or ("6576969")).PN.	USPAT	2003/12/24 14:34
-	0	(pinning near12 "either" near12 "two	USPAT;	2003/12/24 14:36
		directions") and (mtj magnetic adj tunnel	US-PGPUB;	
		adj junction sdt spin adj dependent adj	EPO; JPO;	
+		tunneling tmr tunneling magneto adj	DERWENT;	
		resistive)	IBM_TDB	
-	1	(pinning near12 "two directions") and (mtj	USPAT;	2003/12/24 14:38
		magnetic adj tunnel adj junction sdt spin	US-PGPUB;	
		adj dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
1		(-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	IBM_TDB	0000/10/01/01
-	213	(pinning near12 direction) and (mtj	USPAT;	2003/12/24 14:39
		magnetic adj tunnel adj junction sdt spin	US-PGPUB;	
		adj dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT; IBM TDB	
	164	(pinning near6 direction) and (mtj	USPAT;	2003/12/24 14:39
	104	magnetic adj tunnel adj junction sdt spin	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/24 14:39
		adj dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
			IBM TDB	
-	566	(pinned near6 direction) and (mtj magnetic	USPAT;	2003/12/24 15:17
		adj tunnel adj junction sdt spin adj	US-PGPUB;	
		dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	12		USPĀT;	2003/12/24 15:27
		adj ferrimagnet SF) and reference adj	US-PGPUB;	
		layer near6 (soft softer coercivity)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	000014010
_	12	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAT;	2003/12/24 15:28
		adj ferrimagnet SF) and reference adj2	US-PGPUB;	
		layer near6 (soft softer coercivity)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
l _	23	 (artificial adj antiferromagnet synthetic	IBM_TDB USPAT;	2003/12/24 15:29
	23	adj ferrimagnet SF mtj magnetic adj	US-PGPUB;	2003/12/24 13:29
		tunnel\$3 adj junction) and reference adj2	EPO; JPO;	
		layer near6 (soft softer coercivity)	DERWENT;	
		Layor Hours (Bore Boreer Coefervicy)	IBM TDB	
;	.11	((artificial adj antiferromagnet synthetic	USPAT;	2003/12/24 16:39
		adj ferrimagnet SF mtj magnetic adj	US-PGPUB;	
		tunnel\$3 adj junction) and reference adj2	EPO; JPO;	
1		layer near6 (soft softer coercivity)) not	DERWENT;	
1		((artificial adj antiferromagnet synthetic	IBM_TDB	
		adj ferrimagnet SF) and reference adj2	_	
		layer near6 (soft softer coercivity))		

-	13	((artificial adj antiferromagnet synthetic	USPAT;	2003/12/24 16:40
		adj ferrimagnet SF AF mtj magnetic adj	US-PGPUB;	
		tunnel\$3 adj junction) and reference adj2	EPO; JPO;	
		layer near6 (soft softer coercivity)) not	DERWENT;	
ļ		((artificial adj antiferromagnet synthetic	IBM TDB	
		adj ferrimagnet SF) and reference adj2	_	
		layer near6 (soft softer coercivity))		
-	2	(("6538917") or ("6576969")).PN.	USPAT	2003/12/24 16:54

- 174	(US-4460670-\$ or US-5734181-\$ or	USPAT;	2003/12/24 16:55
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	US-PGPUB;	
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or	DERWENT	
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or	DEKWENT	
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		-
1			1
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5449941-\$ or		i
	US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or		
			1
	US-5415126-\$ or US-5407845-\$).did. or		
	(US-5393999-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or		
10	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5235195-\$ or		
	US-5159424-\$ or US-5145741-\$ or	1	
	•		
	US-5111430-\$ or US-5061976-\$ or		i
İ	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		
	US-5039354-\$ or US-4893273-\$ or		
	US-4849797-\$ or US-4841349-\$ or		
	US-4826778-\$ or US-4769686-\$ or		
1	US-4768072-\$ or US-4738729-\$ or		
	US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or		
	US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-6373247-\$).did. or (US-6243288-\$ or		-
	US-6396734-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
	US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or		
	US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or]
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6011279-\$ or		
	US-5989958-\$ or US-5976926-\$).did. or		
	(US-5907775-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-5886379-\$ or US-5886368-\$ or		÷
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or]
	• • • •		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5798548-\$ or		
<u> </u>	US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or		!
	US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or		ĺ
]	US-6114719-\$ or US-5640343-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or		
1	US-6236590-\$ or US-6197439-\$ or		
]	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		ł l
		i	
	US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		į l
	US-6108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or		1
	US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or		į L
] [US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or		į L
[US-6462919-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6538917-\$ or US-6577529-\$ or		į
	US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or		;
		i	, I
	US-4113515-\$ or US-4451391-\$).did. or		,
<u> </u>	(US-20020018323-\$ or US-20020101692-\$ or	ļ	, I
	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or	İ	
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		<u> </u>
	US-20010032997-\$ or US-20020036331-\$ or	ļ	
	US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or		ļ
	US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or		
] [
	US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or		1
	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020154457-\$ or		
	US-20020159203-\$ or US-20030058684-\$ or		1
	US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or		
	·		
Search History 4/	US-20030117840-\$).did. or (US-5585986-\$ or LP-681333-\$ or EP-291951-\$).did. or		
H:\EASTBACK\09963933	-WIP-01115162-\$ or JP-63289960-\$ or		
1 1	(02 01110105 & OT 01-00502200	ł	Į.

-	17	((US-4460670-\$ or US-5734181-\$ or	USPAT;	2003/12/24 16:	58
		US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	US-PGPUB;		
		US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or	i ·		
			EPO; JPO;		1
}		US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or	DERWENT		
		US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or			
		US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or			l
		US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or			
į		US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or			
		US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or		1	1
				1	
		US-5508543-\$ or US-5449941-\$ or			
		US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or			
		US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or			
l i	İ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		1
		US-5415126-\$ or US-5407845-\$).did. or			
		(US-5393999=\$ or US-5260560=\$ or			- >
		US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or			
]	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or			İ
l		US-5260593-\$ or US-5235195-\$ or			
		US-5159424-\$ or US-5145741-\$ or			
					-
		US-5111430-\$ or US-5061976-\$ or		1	1
		US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or	1	1	
l i	İ	US-5039354-\$ or US-4893273-\$ or			
l	İ				- 1
		US-4849797-\$ or US-4841349-\$ or		· ·	1
		US-4826778-\$ or US-4769686-\$ or			
į į		US-4768072-\$ or US-4738729-\$ or		1	
		US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or			
		US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or			}
		US-6373247-\$).did. or (US-6243288-\$ or			1
į		•			
		US-6396734-\$ or US-5986858-\$ or			
		US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or			
		US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or]
		, ,			
		US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or			
	1	US-6306691-\$ or US-6031263-\$ or			
		US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or	į		
İ					
ļ l		US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or			
		US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or			
1		·			
		US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or			
l i		US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or			l i
		US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		1	
1		US-6018166-\$ or US-6011279-\$ or			
		US-5989958-\$ or US-5976926-\$).did. or			
ļ		(US-5907775-\$ or US-5898197-\$ or		·	
1 1		US-5886379-\$ or US-5886368-\$ or			1
1 1		US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or			İ
1		US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or			
				İ	
		US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		I	ļ
		US-5801401-\$ or US-5798548-\$ or		I	ľ
		US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or		I	
1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ì	i	
j		US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or		i	- 1
		US-6114719-\$ or US-5640343-\$ or			
		US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or			
1					- 1
<u> </u>		US-6236590-\$ or US-6197439-\$ or			1
		US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or			
		US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or			
		US-6108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or	ľ		
1		US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or			
		US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or			1
					I
		US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or			
		US-6462919-\$ or US-6576969-\$ or	Ì		
		US-6538917-\$ or US-6577529-\$ or			
1		US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or			-
]		US-4113515-\$ or US-4451391-\$).did. or			1
		(US-20020018323-\$ or US-20020101692-\$ or			
		·			
		US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or			
		US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or			
		US-20010032997-\$ or US-20020036331-\$ or			
			İ		
		US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or			
		US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or			
1		US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or	1		1
		US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or			
		US-20030035253-\$ or US-20020154457-\$ or]		- 1
	!	US-20020159203-\$ or US-20030058684-\$ or	i		- 1
i i					
		US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or			ŀ
Search Hist	tory 4	US-20030117840 \$).did. or (US-5585986-\$ or EP-681333-\$ or EP-291951-\$).did. or			
1 1	y1	EP-681333-5 of EP-291951-57 did or			
H:\EASTBACH	K\09963933	·WIP 01115162-\$ or JP-63289960-\$ or			
1 1	. 1	(^ OTTIOTOS & OT OL 02503300-\$ OL	1		I

-	2 (((US-4460670-\$ or US-5734181-\$ or	USPAT;	2003/12/24 18:17
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	US-PGPUB;	
ł	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or	EPO; JPO;	
1	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or	DERWENT	
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
1	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
]	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		1
	US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5449941-\$ or		
	US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or		
	US-5415126-\$ or US-5407845-\$).did. or		
	(US-5393999-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5235195-\$ or		-
]	US-5159424-\$ or US-5145741-\$ or		
	US-5111430-\$ or US-5061976-\$ or]
	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		1
	US-5039354-\$ or US-4893273-\$ or		
1	US-4849797-\$ or US-4841349-\$ or		
	US-4826778-\$ or US-4769686-\$ or		1
1	US-4768072-\$ or US-4738729-\$ or		[
	US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or]
	US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-6373247-\$).did. or (US-6243288-\$ or	-	
	US-6396734-\$ or US-5986858-\$ or		
1	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or]
	US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or		1
	US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		i
	US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6093937 - \$ or		
	US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or		İ
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6011279-\$ or		
	US-5989958-\$ or US-5976926-\$).did. or		
	(US-5907775-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-5886379-\$ or US-5886368-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5798548-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-5640343-\$ or		
	· ·		ļ
	US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6197439-\$ or	1	
	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		
	US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or]	· I
	US-6108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or		
	US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or	[
	US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or		
	US-6462919-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6538917-\$ or US-6577529-\$ or		
1	US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or		
1	US-4113515-\$ or US-4451391-\$).did. or		
	(US-20020018323-\$ or US-20020101692-\$ or]	
	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
	US-20010032997-\$ or US-20020036331-\$ or		
	US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or		
	US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or		
1	US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or		1
	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020154457-\$ or		1
	US-20020159203-\$ or US-20030058684-\$ or		1
	US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or		1
Search History	4/US, 20030117840 \$).did.or (US-5585986-\$ or LEP-681333-\$ or EP-291951-\$).did. or		
1 -	TEP-681333-5 or EP-291951-5) .did. or		
m: /mASTBACK/09963	3933 - WHP 01115162-\$ or JP-63289960-\$ or		1
•	•		ı

	1	("5949623").PN.	USPAT	2003/12/24 18:17
-	1	("5966012").PN.	USPAT	2003/12/25 14:48
	1	(("5966012").PN.) and (coercivit\$3 soft	USPAT	2003/12/25 14:48
		hard)		

_	174	(US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or	Hann	T 0002/10/05 15
·	1/4	(== =======	USPAT;	2003/12/25 15:
		US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or	US-PGPUB;	
		US-6538917-\$ or US-5907775-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or	DERWENT	
		US-5886368-\$ or US-5877041-\$ or		
		US-5866930-\$ or US-5858811-\$ or		
ŀ		US-5852306-\$ or US-5846859-\$ or		}
1		US-5808336-\$ or US-5801401-\$ or		İ
		US-5798548-\$ or US-5789276-\$ or		
		US-5786250-\$ or US-5754477-\$ or		<u> </u>
}		US-5740104-\$ or US-5734181-\$ or		
i		The state of the s	1	
		US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
		US-5698869-\$ or US-5670790-\$).did. or		
		(US-5661312=\$-or-US-5654208=\$-or		
		US-5629222-\$ or US-6351411-\$ or		
		US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
		US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or	ļ	
		US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or	İ	
		US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
		US-5640343-\$ or US-6178112-\$ or		
		US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or	İ	
		US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
		US-5793697-\$ or US-6075259-\$ or		
		US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		1
		US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or		
		US-6011279-\$ or US-5989958-\$ or		
		US-5976926-\$).did. or (US-6166319-\$ or		
		US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or		
		US-6130147-\$ or US-5293560-\$ or		1
		US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or		1
İ		US-6084248-\$ or US-6236590-\$ or		-
		US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		1
		US-6166948-\$ or US-6396734-\$ or		
		US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or		
]
		US-6197439-\$ or US-5949623-\$ or		1
		US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or		
		US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		
		US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		ŀ
		US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
		US-4460670-\$ or US-5371383-\$).did. or		ļ
		(US-5557114-\$ or US-5407845-\$ or		
		US-5530581-\$ or US-4826778-\$ or		
				<u> </u>
	i	US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		1
		US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
		US-5061976-\$ or US-5477485-\$ or		
	1	US-5235195-\$ or US-4473836-\$ or		
	ŀ	·		
	ŀ	US-5159424-\$ or US-5539217-\$ or		
		US-5298796-\$ or US-5260593-\$ or		
	ŀ	US-5260560-\$ or US-5508543-\$ or		
		US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or		
		US-4841349-\$ or US-5465249-\$ or		
	1	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		
		US-5039354-\$ or US-5415126-\$ or		
		US-4738729-\$).did. or (US-4657699-\$ or		
	1	US-4507673-\$ or US-4462150-\$ or]	l
		US-5393999-\$ or US-5557122-\$ or	1	
[US-5451798-\$ or US-5449941-\$ or		
		US-5369040-\$ or US-5455432-\$ or	1	1
		US-5562769-\$ or US-5580380-\$ or		
		US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
		US-5625217-\$ or US-6114719-\$).did. or		
	<u> </u>		i	
i		(US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or		
		US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or		
		US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or		
	i			
·		US=20030137868=6 or $US=20020117940$ 6 ==		
·		US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or		
·		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
·		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020041514-\$ or		
		US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or		
irch Histo	orv 4	US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020041514-\$ or		

`	45 ((US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or	USPAT;	2003/12/25 15:
	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or	US-PGPUB;	
	US-6538917-\$ or US-5907775-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or	DERWENT	
	US-5886368-\$ or US-5877041-\$ or		1
	US-5866930-\$ or US-5858811-\$ or		
	US-5852306-\$ or US-5846859-\$ or		
	US-5808336-\$ or US-5801401-\$ or		
	US-5798548-\$ or US-5789276-\$ or	i e	1
	US-5786250-\$ or US-5754477-\$ or		
	US-5740104-\$ or US-5734181-\$ or		}
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$).did. or		
	US-5629222-\$ or US-6351411-\$ or		
	US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
ļ			
	US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or		
	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
	US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
	US-5640343-\$ or US-6178112-\$ or		i
	US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
		1	
	US-5793697-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or		
	US-6011279-\$ or US-5989958-\$ or		
	US-5976926-\$).did. or (US-6166319-\$ or	+	
	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or		
	US-6130147-\$ or US-5293560-\$ or		
.	US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or		
}	US-6084248-\$ or US-6236590-\$ or		1
	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
	US-6166948-\$ or US-6396734-\$ or		
	US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6197439-\$ or US-5949623-\$ or		ĺ
1	US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		
	US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		•
	US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
ļ	US-4460670-\$ or US-5371383-\$).did. or		
	(US-5557114-\$ or US-5407845-\$ or		
J			
	US-5530581-\$ or US-4826778-\$ or		
	US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
	US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5477485-\$ or		
7:	US-5235195-\$ or US-4473836-\$ or		
ļ	US-5159424-\$ or US-5539217-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5260593-\$ or		
i	US-5260560-\$ or US-5508543-\$ or		σ
[US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or		
ĺ	US-4841349-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		
		1	
	US-5039354-\$ or US-5415126-\$ or		
	US-4738729-\$).did. or (US-4657699-\$ or		
	US-4507673-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-5393999-\$ or US-5557122-\$ or	1	
	US-5451798-\$ or US-5449941-\$ or	1	
1	US-5369040-\$ or US-5455432-\$ or		
	US-5562769-\$ or US-5580380-\$ or		
1	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5625217-\$ or US-6114719-\$).did. or		
	(US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or		
	US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030137960 6 42 00000115962U-\$ Or	[
[US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or		
1	US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
İ	US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or		
	US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or	1	
	HS-20020101022 y OI 03-20010030887-\$ OT		
	US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or	1	
ĺ	US-20020018323-\$ or US-20020041514-\$ or		
ļ	US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or	1	
ch History			
HITACOLY	4/US/20020085323 \$).did. or (EP-681333-\$ or EP-291951-\$ or US-5585986-\$).did. or 31.WHP 60242678-\$ or JP-60184681-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	~	1	

_	3	963933.ap.	USPAT;	2003/12/25 15:44
-	. 2	("6269018").PN.	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/12/26 10:08
	1	(("6269018").PN.) and (read reading wrtie writing) and (free fixed pinned "un" adj pinned unpinned pinning)	DERWENT; IBM_TDB USPAT	2003/12/26 10:09

					_
_	174	(US-4113515-\$ or US-4451391-\$ or	USPAT;	2003/12/26 12:	:10
		US-4460670-\$ or US-4462150-\$ or	US-PGPUB;	1	
		US-4473836-\$ or US-4507673-\$ or	EPO; JPO;		
		US-4657699-\$ or US-4738729-\$ or	DERWENT		
)	DERWENT		
		US-4768072-\$ or US-4769686-\$ or]		
		US-4826778-\$ or US-4841349-\$ or			
		US-4849797-\$ or US-4893273-\$ or			
		US-5039354-\$ or US-5049950-\$ or			
		US-5056897-\$ or US-5061976-\$ or			
		l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		US-5111430-\$ or US-5145741-\$ or	İ		
		US-5159424-\$ or US-5235195-\$ or			
		US-5260560-\$ or US-5260593-\$ or			
		·			
		US-5293560-\$ or US-5298796-\$).did. or			
		(US=5369040-\$ or US=5371383-\$ or		0	
		US-5393999-\$ or US-5407845-\$ or			
1		US-5415126-\$ or US-5449941-\$ or			
		·		İ	
		US-5451798-\$ or US-5455432-\$ or			
		US-5465249-\$ or US-5477485-\$ or			
ļ		US-5508543-\$ or US-5530581-\$ or			
į		US-5539217-\$ or US-5557114-\$ or		1	
ŀ		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ł	
		US-5557122-\$ or US-5562769-\$ or			
		US-5580380-\$ or US-5604357-\$ or			
		US-5623442-\$ or US-5625217-\$ or			
		,			
		US-5629222-\$ or US-5654208-\$ or			
		US-5661312-\$ or US-5670790-\$ or			
		US-5698869-\$ or US-5714766-\$ or			
-		US-5719410-\$).did. or (US-5734181-\$ or	}		-
		·	1		
		US-5754477-\$ or US-5786250-\$ or			
		US-5789276-\$ or US-5798548-\$ or			
		US-5801401-\$ or US-5808336-\$ or			
		US-5846859-\$ or US-5852306-\$ or			
			-		
		US-5858811-\$ or US-5866930-\$ or		İ	
		US-5877041-\$ or US-5886368-\$ or			
		US-5886379-\$ or US-5898197-\$ or			
		US-5907775-\$ or US-5976926-\$ or			
		US-5989958-\$ or US-6011279-\$ or			
	i	US-6018166-\$ or US-6031263-\$ or			
1		US-5740104-\$ or US-6034001-\$ or			
		US-6049110-\$ or US-5966012-\$ or			
		US-6178112-\$ or US-6205052-\$).did. or	<u> </u>		
		(US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or			
-		US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or		<u> </u>	
1		·			
		US-5640343-\$ or US-6114719-\$ or			
		US-6236590-\$ or US-6075259-\$ or			
		US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or			
- 1		US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or			
ł					
		US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or			
		US-6166319-\$ or US-6249020-\$ or			
		US-6306691-\$ or US-6309907-\$ or			
		US-6313482-\$ or US-6344663-\$ or			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ļ		US-6351411-\$ or US-6365919-\$ or			
1		US-6383576-\$ or US-6166401-\$ or			
[US-5986858-\$ or US-6243288-\$ or			
		US-6396734-\$).did. or (US-6373247-\$ or			
		US-6462919-\$ or US-5949623-\$ or			
i		US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or			
		US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or			
		·			
}		US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or			
		US-6108177-\$ or US-6538917-\$ or			
		US-6576969-\$ or US-6577529-\$ or			
1		US-6504221-\$ or US-6166539-\$).did. or			
İ		(US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or			
]		US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or			
		US-20010049183-\$ or US-20020017647-\$ or			
		US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or			
		US-20020101692-\$ or US-20020154457-\$ or	1		
		US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or	ſ		
1		US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or			
l l					
		US-20020033521-\$ or US-20030117840-\$ or			
		US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or			
		US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or			
		00 20000000000000000000000000000000000			
-		US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or			
rch Uid	ory 4	US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or			
rch Hist	cory 4/				

_	13	((US-4113515-\$ or US-4451391-\$ or	USPAT;	2003/12/26 12:17
		US-4460670-\$ or US-4462150-\$ or	US-PGPUB;	2003/12/20 12:1/
		US-4473836-\$ or US-4507673-\$ or	EPO; JPO;	
		US-4657699-\$ or US-4738729-\$ or	DERWENT;	
		US-4768072-\$ or US-4769686-\$ or	IBM TDB	
		US-4826778-\$ or US-4841349-\$ or	100-100	
		US-4849797-\$ or US-4893273-\$ or		1
		US-5039354-\$ or US-5049950-\$ or	•	
		US-5056897-\$ or US-5061976-\$ or		
		US-5111430-\$ or US-5145741-\$ or		
		US-5159424-\$ or US-5235195-\$ or		1
		US-5260560-\$ or US-5260593-\$ or		1
		US-5293560-\$ or US-5298796-\$).did. or		
		(US-5369040-\$ or US-5371383-\$ or		
		US-5393999-\$ or US-5407845-\$ or		1.
		US-5415126-\$ or US-5449941-\$ or		1
		US-5451798-\$ or US-5455432-\$ or		**
		US-5465249-\$ or US-5477485-\$ or		
		US-5508543-\$ or US-5530581-\$ or		i i
		US-5539217-\$ or US-5557114-\$ or		
		US-5557122-\$ or US-5562769-\$ or		
		US-5580380-\$ or US-5604357-\$ or		
		US-5623442-\$ or US-5625217-\$ or		
		US-5629222-\$ or US-5654208-\$ or	1	
		US-5661312-\$ or US-5670790-\$ or		
		US-5698869-\$ or US-5714766-\$ or		
÷		US-5719410-\$).did. or (US-5734181-\$ or	+	
		US-5754477-\$ or US-5786250-\$ or		*
		US-5789276-\$ or US-5798548-\$ or		[
		US-5801401-\$ or US-5808336-\$ or		
		US-5846859-\$ or US-5852306-\$ or		·
		US-5858811-\$ or US-5866930-\$ or		
		US-5877041-\$ or US-5886368-\$ or		
		US-5886379-\$ or US-5898197-\$ or		
		US-5907775-\$ or US-5976926-\$ or		
		US-5989958-\$ or US-6011279-\$ or		
		US-6018166-\$ or US-6031263-\$ or		
		US-5740104-\$ or US-6034001-\$ or		
		US-6049110-\$ or US-5966012-\$ or		
		US-6178112-\$ or US-6205052-\$).did. or		
		(US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or		
		US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or		
		US-5640343-\$ or US-6114719-\$ or		
		US-6236590-\$ or US-6075259-\$ or		
		US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or		
		US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or		
		US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or		
		US-6166319-\$ or US-6249020-\$ or		
		US-6306691-\$ or US-6309907-\$ or		
		US-6313482-\$ or US-6344663-\$ or		j l
		US-6351411-\$ or US-6365919-\$ or		
		US-6383576-\$ or US-6166401-\$ or	į	ĺ
		US-5986858-\$ or US-6243288-\$ or		
		US-6396734-\$).did. or (US-6373247-\$ or		
		US-6462919-\$ or US-5949623-\$ or		ĺ
	j	US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or		
		US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or		* I
	ļ	US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or		
	1	US-6108177-\$ or US-6538917-\$ or	*	
1	i	US-6576969-\$ or US-6577529-\$ or		
		US-6504221-\$ or US-6166539-\$).did. or		i
		(US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or	İ	
	1	US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or		
		US-20010049183-\$ or US-20020017647-\$ or	ļ	
		US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or		
]		US-20020101692-\$ or US-20020154457-\$ or		
1		US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or		ļ
		US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or		•
	İ	US-20020033521-\$ or US-20030117840-\$ or		
		US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	j	US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		}
		US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or		1
G00000		US-20030057461 \$).did. or (US-5585986 \$ or		
Search Hist	tory 4/	US-29030057461 s).did. or (US-5585986 s or EP-291951-s or EP-681333-s).did. or		
H:\EASTBACK	K\09963933	·(MP) 04056769-\$ or JP-04061170-\$ or		
. 1	1	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ı	1

_	T 3	963933.ap.	USPAT;	2003/12/26 12:17
		Toolog ap.	US-PGPUB;	2003/12/26 12:1/
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	1	963933.ap. and (clad cladding)	USPĀT;	2003/12/26 16:55
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1	063033 an and /alad aladding Mills	IBM_TDB	
	1	963933.ap. and (clad cladding NiFe)	USPAT;	2003/12/26 12:18
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
-	1	("5966012").PN.	USPAT	2003/12/26 12:18
-	0	(("5966012").PN.) and (clad cladding NiFe	USPAT	2003/12/26 12:19
		nickel near1 iron)		2003/12/20 12:13
-	1	(("5966012").PN.) and (clad cladding Ni Fe	USPAT	2003/12/26 13:10
	_	nickel near1 iron)		
-	240	The state of the	USPAT;	2003/12/26 13:11
		"nife")	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	2	("5966012").PN.	IBM_TDB	0000455455
		(5900012).PN.	USPAT;	2003/12/26 15:38
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	0	"Co.sub.(100-x).Fe.sub.x" near20 coerciv\$3	USPAT;	2003/12/26 15:40
	_	included the second of the sec	US-PGPUB;	2003/12/26 15:40
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	0	"Co.sub.(100-x). Fe.sub.x" near20	USPĀT;	2003/12/26 15:40
		coerciv\$3	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	0	"Co out /100>	IBM_TDB	
	U	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" near20 coerciv\$3	USPAT;	2003/12/26 15:41
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
		· X	DERWENT;	-
-	11	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x"	IBM_TDB USPAT;	2003/12/26 15:41
		,	US-PGPUB;	2003/12/20 13:41
	1		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
]	:		IBM TDB	
-	0	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" near25 (coercive	USPĀT;	2003/12/26 15:41
[coercivity)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	^	"Co sub (100) B "	IBM_TDB	
_	0	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" near25 (coercive	USPAT;	2003/12/26 15:42
	ļ	coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	
Í	İ		EPO; JPO;	
	ļ		DERWENT;	
_	0	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" same (coercive	IBM_TDB USPAT;	2003/12/26 15:42
	-	coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	2003/12/20 15:42
1		<u>,</u> ,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
ŀ			IBM TDB	
-	10	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" and (coercive	USPAT;	2003/12/26 15:47
•		coercivity)	US-PGPUB;	_ 555, 12, 25 1511/
	l			
		i	EPO; JPO;	
			-	

-	0	Total ito a resolution medizo (coercive	USPAT;	2003/12/26 15:43
		coercivity)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	10	"Co.sub.100-x Fe.sub.x" and (coercive	USPAT;	2003/12/26 15:47
		coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	2003/12/20 13.4/
			EPO; JPO;	İ
			DERWENT;	
	1	///	IBM_TDB	
_	14	, i zo.bab.n oo.bab.n	USPAT;	2003/12/26 16:44
		Fe.sub.100-x") and (coercive coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	
F—		II.Sub.C)	EPO; JPO;	
		<u> </u>	DERWENT; IBM TDB	
_	1	("6538917").PN.	USPAT	2003/12/26 16:44
_	1	·	USPAT	2003/12/26 16:48
-	1194	mram.TI, AB, CLM.	USPAT;	2003/12/26 16:55
			US-PGPUB;	111, 22, 23
	j		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
İ	9	mrom TT AD CIM and mafares	IBM_TDB	
		mram.TI,AB,CLM. and reference adj layer and data adj layer and tunnel\$4	USPAT;	2003/12/26 16:57
1		and data day rayer and cumerş4	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
-			IBM TDB	
-	100	(magnetic adj tunnel adj junction mtj) adj	USPAT;	2003/12/26 17:00
		device.ti,ab,clm.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	İ
_	237	(260/224 2) 0010	IBM_TDB	
	237	(360/324.2).CCLS.	USPAT;	2003/12/26 18:38
	2645	((360/325) or (360/326) or (360/327) or	US-PGPUB USPAT;	2004/04/10 10 07
		(360/113) or (365/171) or (365/172) or	US-PGPUB	2004/04/18_18:27
		(365/173) or (365/158) or (257/30) or	05-16105	
		(257/295) or (257/427)).CCLS.		
-	5	(((360/325) or (360/326) or (360/327) or	USPAT;	2003/12/26 18:41
		(360/113) or (365/171) or (365/172) or	US-PGPUB	İ
		(365/173) or (365/158) or (257/30) or		
		(257/295) or (257/427)).CCLS.) and ferrimagnet\$2 and reference and (mtj		
		magnetic adj tunnel\$3 adj		
		junction).ti,ab,clm.		
-	1	jp-09098970\$ - \$.did.	USPAT; JPO	2003/12/26 19:36
-	3	963933.ap.	USPAT;	2004/04/18 18:28
			US-PGPUB;	. = 0 20,20
			EPO; JPO;	}
			DERWENT;	
_	2	memory adj (element device) and data adj	IBM_TDB	2004/04/20 45 55
1	-	layer and ferrimagnet\$2 adj (film layer)	USPAT; US-PGPUB;	2004/04/18 18:30
]		1	EPO; JPO;	
		İ	DERWENT;	
1		·	IBM TDB	
-	383	memory adj (element device) and	USPĀT;	2004/04/18 18:30
		(anti-ferromagnetic antiferromagnetic	US-PGPUB;	
		ferrimagnet ferrimagnetic) adj (film	EPO; JPO;	
	İ	layer)	DERWENT;	}
_	110	memory adj (element device).ti,ab,clm. and	IBM_TDB	0004/04/45
	110	(anti-ferromagnetic antiferromagnetic	USPAT;	2004/04/18 18:31
		ferrimagnet ferrimagnetic) adj (film	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		layer).ti,ab,clm.	DERWENT;	
			IBM TDB	Í
-	3	memory adj (element device).ti,ab,clm. and	USPAT;	2004/04/18 18:38
		(anti-ferromagnetic antiferromagnetic	US-PGPUB;	1 2 2, 2 2, 20 10.00
<u> </u>		ferrimagnet ferrimagnetic) adj (film		i
		lavan's his at a larger aug (111m	EPO; JPO;	I
		layer).ti,ab,clm. and reference adj (film layer).ti,ab,clm.	DERWENT; IBM TDB	

_	0	(360/113).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 18:51
			US-PGPUB;	2004/04/10 10.31
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	İ
_	194	(360/313).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 18:54
			US-PGPUB;	
	ĺ		EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	0	("mems.ti,ab,clm.").PN.	USPAT;	2004/04/18 18:54
	ļ		US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
	3764		IBM_TDB	
-	3764	mems.ti,ab,clm.	USPAT;	2004/04/18 18:54
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	2		IBM_TDB	
_		mems.ti,ab,clm. and magnetic adj tunnel\$3	USPAT; US-PGPUB;	2004/04/18 18:55
			EPO; JPO;	
	į.		DERWENT;	
- .	6	mame ti ah alm and reference add laws	IBM_TDB	
		mems.ti,ab,clm. and reference adj layer	USPAT; US-PGPUB;	2004/04/18 18:56
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	0	("microelectromechanical.ti,ab,clm.andrefe	IBM_TDB	11000m /04/10 10 56
		, where the content of the content o	US-PGPUB;	T. \$08M\\04\18 18:26
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	6	microelectromechanical.ti,ab,clm. and	IBM_TDB USPAT;	2004/04/18 19:06
		reference adj layer	US-PGPUB;	2004/04/10 19.00
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
-	214	(257/30).CCLS.	USPAT	2004/04/18 19:06
	224	(257/30).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:06
-	1049	(257/295).CCLS.	US-PGPUB USPAT;	2004/04/18 19:07
		(===, ===, ======	US-PGPUB	2004/04/18 19:07
_	116	(257/427).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:07
_	442	(257/414).CCLS.	US-PGPUB	2004/04/10 10 05
		(USPAT; US-PGPUB	2004/04/18 19:07
-	386	(257/415).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:07
_	194	(360/313).CCLS.	US-PGPUB	
	174	(555/515):5515.	USPAT; US-PGPUB;	2004/04/18 19:07
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
-	136	(360/324).CCLS.	IBM_TDB USPAT;	2004/04/18 19:08
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-PGPUB;	2004/04/18 19:08
			EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
]	10 40 10 1 1 1	IBM_TDB	2004/04/10 10:00
-	275	(360/324.2).CCLS.	USPAT:	_ZUU4/U4/I8 Y*N¤
	275	(360/324.2).CCLS.	USPAT; US-PGPUB;	2004/04/18 19:08
	275	(360/324.2).CCLS.	US-PGPUB; EPO; JPO;	2004/04/18 19:08
-	275	(360/324.2).CCLS.	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2004/04/18 19:08
	275	(360/324.2).CCLS. (360/325).CCLS.	US-PGPUB; EPO; JPO;	2004/04/18 19:08
-			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	
-			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT;	

-	16	(360/326).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:08
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
<u> </u>			IBM TDB	
-	55	(360/327).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:08
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	ł
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	646	(365/158).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:08
ļ		·	US-PGPUB;	2001, 01, 10 13.00
		*	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	854	(365/171).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:09
	İ	(US-PGPUB;	2004/04/18 19.09
			EPO; JPO;	
	}		DERWENT;	1
			IBM TDB	
_	4.5	(365/172).CCLS.	USPAT;	2004/04/10 10 00
	1	(303/172/.0015.	•	2004/04/18 19:09
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;]
			DERWENT;	
<u> </u>	510	(365/173).CCLS.	IBM_TDB	
] 310	(303/173).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:09
			US-PGPUB;	
		·	EPO; JPO;	
	ļ		DERWENT;	
	25.20	/265 /154) . cor c	IBM_TDB	
_	3538	(365/174).CCLS.	USPAT;	2004/04/18 19:09
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	7790	((257/30).CCLS.) ((257/295).CCLS.)	USPAT;	2004/04/18 19:11
		((257/427).CCLS.) ((257/414).CCLS.)	US-PGPUB;	
		((257/415).CCLS.) ((257/313).CCLS.)	EPO; JPO;	*
		((360/313).CCLS.) ((360/324).CCLS.)	DERWENT;	!
		((360/324.2).CCLS.) ((360/325).CCLS.)	IBM TDB	
		((360/326).CCLS.) ((360/327).CCLS.)	_	
		((365/158).CCLS.) ((365/171).CCLS.)	ļ	1
	[((365/172).CCLS.) ((365/173).CCLS.)		
		((365/174).CCLS.)		1
-	1	(((257/30).CCLS.) ((257/295).CCLS.)	USPAT;	2004/04/18 19:13
		((257/427).CCLS.) ((257/414).CCLS.)	US-PGPUB;	,,
		((257/415).CCLS.) ((257/313).CCLS.)	EPO; JPO;]
		((360/313).CCLS.) ((360/324).CCLS.)	DERWENT;	ļ
		((360/324.2).CCLS.) ((360/325).CCLS.)	IBM TDB	
		((360/326).CCLS.) ((360/327).CCLS.)	100	l f
		((365/158).CCLS.) ((365/171).CCLS.)		
		((365/172).CCLS.) ((365/173).CCLS.)		
		((365/174).CCLS.)) and (ferrimagnetic		ļ
]		ferrimagnetc antiferromagnetic		
		anti-ferromagnetic) near6 soft\$2 near6		
		reference	}	
_	442	(257/414).CCLS.	ן וופטאש.	2004/04/10 10 10
	112	(20.71117.0000.	USPAT;	2004/04/18 19:13
_	386	(257/415).CCLS.	US-PGPUB	2004/04/10
	300	(201/ 110) . CCIIO.	USPAT;	2004/04/18 19:13
_	770	(/257/414) CCIC > //257/415 > 2070 >	US-PGPUB	
	//0	((257/414).CCLS.) ((257/415).CCLS.)	USPAT;	2004/04/18 19:14
			US-PGPUB;	
	ļ		EPO; JPO;	
	ĺ		DERWENT;	
<u></u>			IBM_TDB	

100	(HC_5477405_C on HC_5465040 C on	Lugara	10004/04/10 10 00
180	(US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or	USPAT;	2004/04/18 19:37
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or US-5449941-\$ or US-5415126-\$ or	US-PGPUB;]
	US-5407845-\$ or US-5393999-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or	DERWENT	
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		1
	US-5260593-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5235195-\$ or US-5159424-\$ or		
	US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5056897-\$ or]
	US-5049950-\$ or US-5039354-\$ or		
	US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or	*	l i
	US-4841349-\$ or US-4826778-\$).did. or		1
	(US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
	US-4738729-\$ or US-4657699-\$ or		
	US-4507673-\$ or US-4473836-\$ or		
	US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or		
	US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
	US-5754477-\$ or US-5734181-\$ or		
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
·	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5539217-\$).did. or (US-5530581-\$ or] ·
	US-5508543-\$ or US-5740104-\$ or		1
	US-5917226-\$ or US-5151763-\$ or		
	US-6538919-\$ or US-6538917-\$ or		
	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6504221-\$ or US-6166539-\$ or		ł l
	US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-6385082-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or		
	US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		
	US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or		
	US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or		Ì
	US-6243288-\$ or US-5986858-\$).did. or		
	(US-6309907-\$ or US-6383576-\$ or		
	US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or		
	US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or		
	US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or		
	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or		
	US-6130147-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
	US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
	US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or		
	US-6205052-\$ or US-5789276-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5786250-\$ or		1
	US-5798548-\$ or US-5989958-\$ or		
	US-6099574-\$).did. or (US-6049110-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6011279-\$ or US-6093937-\$ or		[
	US-5976926-\$ or US-6084248-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		Į Į
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or		
1	US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or		
	US-5886368-\$ or US-6031263-\$).did. or		
	(US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or	İ	
	US-20030030945-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		
	US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or		
, ,	US-20030057461-\$ or US-20020036331-\$ or		
I I I	US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or		1
I I	US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or		ļ
1 1	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
Search History 4/	US-20010032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or		
, - '1	บร-20020033521-\$ or บริ-20020154539-\$ or		
hr. /Eugraudy/033933	USED 0020131219-\$ or US-20020134539-\$ or US-20020185323-\$ or		I

	180 (US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or	USPAT;	2004/04/18 19:
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or	US-PGPUB;	
	US-5449941-\$ or US-5415126-\$ or	EPO; JPO;	1
	US-5407845-\$ or US-5393999-\$ or	DERWENT	İ
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5235195-\$ or US-5159424-\$ or		1
	US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5056897-\$ or]
	US-5049950-\$ or US-5039354-\$ or		1
	US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or	l l	
			·
	US-4841349-\$ or US-4826778-\$).did. or		
	(US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
	US-4738729-\$ or US-4657699-\$ or		İ
ì	US-4507673-\$ or US-4473836-\$ or		
		1	
	US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or		
	US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
1	US-5754477-\$ or US-5734181-\$ or		1
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	1	
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		1
i			1
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
ļ	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
-4			
	US-5539217-\$).did. or (US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5740104-\$ or		1
	US-5917226-\$ or US-5151763-\$ or		
	US-6538919-\$ or US-6538917-\$ or		
	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6504221-\$ or US-6166539-\$ or		
	US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		
		İ	
	US-6114719-\$ or US-6385082-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or		
1	US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		1
İ			1
	US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or		
	US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or	!	
İ	US-6243288-\$ or US-5986858-\$).did. or		}
İ			<u> </u>
	(US-6309907-\$ or US-6383576-\$ or		
	US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or		1
	US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or		1
	,		
	US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or		
	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or	1	
	US-6130147-\$ or US-6108177-\$ or	ľ	ļ
	1		
	US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
ļ	US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
	US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or		
			1
	US-6205052-\$ or US-5789276-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5798548-\$ or US-5989958-\$ or		
	·		
İ	US-6099574-\$).did. or (US-6049110-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6075259-\$ or		<u> </u>
	US-6011279-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-5976926-\$ or US-6084248-\$ or		
1	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
		ļ	
	US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or		
İ	US-5886368-\$ or US-6031263-\$).did. or		
1			
1	(US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or		
1	US-20030030945-\$ or US-20030169620-\$ or		
1	US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or	1	
1		Ì	
}	US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or		
ĺ	US-20030057461-\$ or US-20020036331-\$ or		
	US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or		
J			
ļ	US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or		
	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
arch Hist	ory 4/18/02/03/33521-\$ or US-20020041514-\$ or		
arch mac	10S-2002003352T=\$ or $0S-20020154539=$$ or $09963933 (WSD)0020131219=$$ or $0S-20020085323=$$ or	1	

100	(VIO 5427405 C VO 5465040 C	TIGDAM:	1 2004 /04 /19 10-20
- 180	(US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or	USPAT;	2004/04/18 19:38
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or US-5449941-\$ or US-5415126-\$ or	US-PGPUB; EPO; JPO;	
	US-5407845-\$ or US-5393999-\$ or	DERWENT	
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or	DERWEIT	
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5235195-\$ or US-5159424-\$ or		
	US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5056897 - \$ or		
	US-5049950-\$ or US-5039354-\$ or	•	
·	US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or		
	US-4841349-\$ or US-4826778-\$).did. or		
	(US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
	US-4738729-\$ or US-4657699-\$ or		
	US-4507673-\$ or US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or		
	US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
	US-5754477-\$ or US-5734181-\$ or		
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5539217-\$).did. or (US-5530581-\$ or	1	
	US-5508543-\$ or US-5740104-\$ or		
	US-5917226-\$ or US-5151763-\$ or		
	US-6538919-\$ or US-6538917-\$ or	}	1
	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or		1
	US-6504221-\$ or US-6166539-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-6385082-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or		
	US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		
	US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or		
	US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or		
	US-6243288-\$ or US-5986858-\$).did. or		
	(US-6309907-\$ or US-6383576 - \$ or		
	US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or		
	US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or	İ	
	US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or		
	US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or		
	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		İ
	US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
	US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or		
	US-6205052-\$ or US-5789276-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5798548-\$ or US-5989958-\$ or		
	US-6099574-\$).did. or (US-6049110-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6011279-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-5976926-\$ or US-6084248-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or		
	US-5886368-\$ or US-6031263-\$).did. or		
	(US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or		
	US-20030030945-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		
	US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or		
	US-20030057461-\$ or US-20020036331-\$ or		
	US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or		
	US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or		
	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
Search History 4/	US-20010032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020154539-\$ or		
H:\EASTBACK\09963933	1850000033321-7 01 03-20020134339-7 01		

- 180	(US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or	HODAM	2004/04/10 10 20
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or	USPAT; US-PGPUB;	2004/04/18 19:38
	US-5449941-\$ or US-5415126-\$ or	EPO; JPO;	ĺ
	US-5407845-\$ or US-5393999-\$ or	DERWENT	
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5260560-\$ or US-5235195-\$ or US-5159424-\$ or		
	US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5056897-\$ or		
	US-5049950-\$ or US-5039354-\$ or		
	US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or		
	US-4841349-\$ or US-4826778-\$).did. or		
	(US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
	US-4738729-\$ or US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or US-4473836-\$ or		
	US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or		
İ	US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
	US-5754477-\$ or US-5734181-\$ or		
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5539217-\$).did. or (US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5740104-\$ or		
	US-5917226-\$ or US-5151763-\$ or		1
	US-6538919-\$ or US-6538917-\$ or		
	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or US-6504221-\$ or US-6166539-\$ or		
	US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		1
	US-6114719-\$ or US-6385082-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or		
	US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		
,	US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or		
	US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or US-6243288-\$ or US-5986858-\$).did. or		
	(US-6309907-\$ or US-6383576-\$ or		
	US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or	j	
	US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or		
	US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or		
	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
	US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
	US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or	İ	
	US-6205052-\$ or US-5789276-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5798548-\$ or US-5989958-\$ or		
	US-6099574-\$).did. or (US-6049110-\$ or US-6018166-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6011279-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-5976926-\$ or US-6084248-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or		
	US-5886368-\$ or US-6031263-\$).did. or		
	(US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or		
	US-20030030945-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		
	US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or	İ	
	US-20030057461-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020154457 \$ or		İ
	US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or	İ	
	US-2001010392-\$ of US-20020004004-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or	ĺ	.
Search History 4/	US-20010032997-s or US-20020041514-s or US-20020033521-s or US-20020154539-s or		
H:\EASTBACK\09963933	US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or	ĺ	İ
L- /	USE 20020033321-\$ of US-20020134539-\$ or US-20020085323-\$ or	l	

<u> </u>		180	(US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or	USPAT;	2004/04/18 19:49
			US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or	US-PGPUB;	2001/01/10 15.15
			US-5449941-\$ or US-5415126-\$ or	EPO; JPO;	
			US-5407845-\$ or US-5393999-\$ or	DERWENT	
			US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or	DEKMENT	
			US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
ŀ		,	US-5260593-\$ or US-5260560-\$ or		
			US-5235195-\$ or US-5159424-\$ or		
			·		
			US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
1			US-5061976-\$ or US-5056897-\$ or		
			US-5049950-\$ or US-5039354-\$ or		
			US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or		
			US-4841349-\$ or US-4826778-\$).did. or		
			(US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
			US-4738729-\$ or US-4657699-\$ or		
			US-4507673-\$ or US-4473836-\$ or		
			US-4462150-\$ or US-4460670-\$ or		
			US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		
			US-5754477-\$ or US-5734181-\$ or		
			US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
			US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or		
			US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		
			US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
			US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
			US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
			US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
		-	US-5539217-\$).did. or (US-5530581-\$ or		*
			US-5508543-\$ or US-5740104-\$ or		
	,		US-5917226-\$ or US-5151763-\$ or		
			US-6538919-\$ or US-6538917-\$ or		
			US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or		
			US-6504221-\$ or US-6166539-\$ or		
			US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		
			US-6114719-\$ or US-6385082-\$ or		
			US-6236590-\$ or US-6166948-\$ or		1
			US-5793697-\$ or US-5640343-\$ or		
			US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		
			US-5949623-\$ or US-6462919-\$ or		
			US-6373247-\$ or US-6396734-\$ or		
		1	US-6243288-\$ or US-5986858-\$).did. or		
			(US-6309907-\$ or US-6383576-\$ or		
			US-6365919-\$ or US-6351411-\$ or		
			US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or	•	
		ļ	US-6306691-\$ or US-6249020-\$ or	•	
			US-6166401-\$ or US-6166319-\$ or		
			US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or		ļ <u></u>
			US-6130147-\$ or US-6108177-\$ or		l
			US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
	9		US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
		ł	US-6197439-\$ or US-6259586-\$ or		[
			US-6205052-\$ or US-5789276-\$ or		
			US-5801401-\$ or US-5786250-\$ or		
			US-5798548-\$ or US-5989958-\$ or		ļ
			US-6099574-\$).did. or (US-6049110-\$ or		
			US-6018166-\$ or US-6075259-\$ or		
			US-6011279-\$ or US-6093937-\$ or		
			US-5976926-\$ or US-6084248-\$ or		
			US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
			US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		<u> </u>
			US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
			US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or		ĺ
			US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or		[
			US-5886368-\$ or US-6031263-\$).did. or		
			(US-20030117840-\$ or US-20030137868-\$ or		
			US-20030117840-\$ OF US-20030137888-\$ OF US-200301030945-\$ or US-20030169620-\$ or		
	ļ		US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			US-20030058685-\$ or US-20030058684-\$ or		
			US-20030057461-\$ or US-20020036331-\$ or		
			US-20020018323-\$ or US-20020154457-\$ or		
			US-20020101692-\$ or US-20020064004-\$ or		
			US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		1
			US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
Sear	ch His	tory 4/	US-20010032997 s or US-20020041514-s or US-20020033521-s or US-20020154539-s or		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ľ	1	K/00063033	US-20020033521-\$ or $US-20020154539-$$ or $US-20020154539-$$ or $US-20020085323-$$ or		
p (114	DAY	(0))00)0	10000000000000000000000000000000000000	•	ı